AH-3

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
DIRECTION GÉNÉRALE DES EAUX

SERVICES HYDROMÉTÉOROLOGIQUES

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

1969

QUÉBEC 1971

AH-

ÉCHELLE

200 150 100 MILLES 0 50 100 150 200

PROVINCE DE QUÉBEC

RÉGIONS HYDROGRAPHIQUES

104-04544/

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
DIRECTION GÉNÉRALE DES EAUX

SERVICES HYDROMÉTÉOROLOGIQUES

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

1969

QUÉBEC
1971

TABLE DES MATIÈRES

Introduction		1
Réseau hydrométrique		1
Les données		1
Sommaires hydrologiques		4
RENSEIGNEMENTS HYDROMETRIQUES		
SAINT-JEAN	Station No	
.MADAWASKA à 1.9 mi. en aval du barrage du lac Témiscouata	011702	7
.RESERVOIR TEMISCOUATA	011701	8
.LAC LONG à Les Etroits	011704	9
.SAINT-FRANCOIS		
.LAC POHENEGAMOOK à Estcourt	013103	10
.SAINT-FRANCOIS à 1.3 mi. en aval du lac Saint-François	013104	11
.DAAQUAM au pont-route à 1.0 mi. en aval de la Shidgel	013001	12
RISTIGOUCHE à 6.3 mi. en amont du pont du C.N. près de Matapédia	011601	13
.MATAPEDIA à 0.6 mi. en amont de l'Assemetquagan	011507	15
.LAC MATAPEDIA à Val-Brillant	011502	17
NOUVELLE à 2.5 mi. en aval du pont-route 6	011202	18
NOUVELLE au pont-route 6 à Nouvelle	011201	19
RUISSEAU BASTIEN à 0.3 mi. en amont du pont-route 6	012801	20
CASCAPEDIA à 0.8 mi. en amont de L'Angers	011002	21
CASCAPEDIA à 0.9 mi. en aval de la Branche du Lac	011001	22
PETITE RIVIERE CASCAPEDIA à 2.4 mi. en amont du pont du C.N.	010901	23
BONAVENTURE à 6.0 mi. en amont du pont-route 6	010801	24
YORK à 2.7 mi. en amont du pont-route 6 à Sunny Bank	020401	25
DARTMOUTH à 5.1 mi. en amont du pont-route 6 près de Cortéréal	020601	26
MADELEINE à 3.2 mi. en amont du pont-route 6 à Rivière-la-Madeleine	020802	27
SAINTE-ANNE à 5.2 mi. en amont du pont-route 6 (no 2)	021405	28
SAINTE-ANNE à 0.4 mi. en amont de la Sainte-Anne Nord-Est	021403	29
SAINTE-ANNE au pont-route à la sortie du lac Sainte-Anne	021406	31
.SAINTE-ANNE NORD-EST à 0.3 mi. de la Sainte-Anne	021404	32
DU CAP CHAT à 3.3 mi. en amont du pont-route 6 à Cap-Chat	021502	33
MATANE à 5.3 mi. en amont du pont-route 6 à Matane	021601	34
BLANCHE à 2.2 mi. en amont du pont-route 6 à Saint-Ulric (no 2)	021702	35
MITIS - Centrale de Price	021903	36
RIMOUSKI à 2.3 mi. en amont du pont-route 10 à Rimouski (no 2)	022003	37
DES TROIS PISTOLES à 1.3 mi. en amont du pont-route 10	022301	38

DU LOUP à 0.4 mi. en amont du pont-route 2 à Rivière-du-Loup (no 2)	022513	39
DU LOUP à 3.0 mi. en aval de la Fourchue	022503	40
DU LOUP au pont-route 51	022506	41
DU LOUP à 6.7 mi. en amont du pont-route 51	022504	42
.FOURCHUE à 0.1 mi. en aval du barrage Morin	022505	43
.RESERVOIR MORIN	022501	44
OUELLE à 2.8 mi. en amont du pont-route 2A à Saint-Pacôme	022702	45
.LAC TROIS SAUMONS	022901	46
DU SUD à 0.6 mi. en amont du pont-route à Arthurville	023106	47
.BRAS SAINT-NICOLAS à 0.1 mi. de la rivière du Sud	023104	48
.BRAS SAINT-NICOLAS à 9.6 mi. de la rivière du Sud	023107	49
ETCHEMIN à 5.4 mi. en amont du pont-route 23 à Saint-Henri-de-Lévis	023301	50
CHAUDIERE au pont-route à Saint-Lambert-de-Lévis	023402	51
CHAUDIERE au pont-route 1 à Scott-Jonction	023406	52
CHAUDIERE au pont-route à Sainte-Marie	023407	53
CHAUDIERE au pont-route 1 à Vallée-Jonction	023404	54
CHAUDIERE au pont-route à Saint-Joseph-de-Beauce	023408	55
CHAUDIERE au pont-route 28 à Beauceville	023405	56
CHAUDIERE à 2.9 mi. en amont du pont-route 28 à Beauceville (no 2)	023426	57
CHAUDIERE au pont-route à Saint-Georges	023413	58
RESERVOIR SARTIGAN	023430	59
CHAUDIERE à 0.1 mi. en aval du ruisseau Drolet	023403	60
LAC MEGANTIC à Mégantic	023409	6
.BEAURIVAGE à 0.7 mi. en aval du pont-route 1 à Saint-Etienne	023401	62
.SAINT-VICTOR à 6.5 mi. de la Chaudière	023421	63
.FAMINE à 3.9 mi. en amont du pont-route 23 à Saint-Georges	023422	64
.LINIERE au pont-route à Saint-Côme (no 2)	023428	65
GENTILLY à 2.6 mi. en amont du pont-route 3	023901	66
BECANCOUR à 1.3 mi. en amont de la Palmer	024003	67
.BOURBON à 0.1 mi. en amont du pont de la rue Savoie à Plessisville	024004	68
NICOLET à 3.6 mi. en aval de la Bulstrode	030103	69
.NICOLET SUD-OUEST à la Visitation	030105	70
.NICOLET SUD-OUEST au pont-route en aval d'Asbestos	030101	71
.LES LACS LES TROIS LACS	030102	72
.BULSTRODE à 5.3 mi. en amont du pont-route 34 à Saint-Valère	030104	73
SAINT-FRANCOIS au parc des Voltigeurs à Drummondville	030240	74
SAINT-FRANCOIS - centrale de Chute-Hemming	030203	75
SAINT-FRANCOIS au pont-route 22 à Richmond	030205	76
SAINT-FRANCOIS au pont-route à Windsor	030204	77
SAINT-FRANCOIS à 0.2 mi. en amont du pont-route 5-22 à Bromptonville	030244	78

SAINT-FRANCOIS au pont-route 1 à Sherbrooke	030208	79
SAINT-FRANCOIS au pont-route 1 à Ascot (débits)	030206	80
SAINT-FRANCOIS au pont-route 1 à Ascot (niveaux)	030206	81
SAINT-FRANCOIS - centrale de Westbury	030207	82
SAINT-FRANCOIS - réservoir Aylmer	030202	83
RESERVOIR AYLMER	030202	84
SAINT-FRANCOIS à 0.4 mi. en aval du barrage Allard	030225	85
RESERVOIR SAINT-FRANCOIS	030201	86
.LAC BROMPTON	030247	87
.WATOPEKA à 2.4 mi. de la Saint-François	030223	88
.MAGOG - centrale de Sherbrooke	030221	89
.LAC MEMPHREMAGOG au quai MacPherson à Magog	030222	90
.LAC LOVERING	030236	91
.MASSAWIPPI à 1.0 mi. en aval du lac Massawippi	030220	92
. LAC MASSAWIPPI au pont du C.N. à North Hatley	030241	93
..ASCOT à 0.3 mi. en amont du ruisseau Haseltine	030246	94
..COATICOOK à 0.8 mi. en aval du pont-route à Waterville	030215	95
..COATICOOK au pont-route 22 près de North-Coaticook	030230	96
..TOMIFOBIA		
...NIGER - centrale de Burroughs Falls	030224	97
.EATON à 0.4 mi. de la Saint-François (no 3)	030234	98
.EATON en aval du pont-route à Sawyerville	030242	99
.EATON à 0.7 mi. en amont de la Clifton	030238	100
..EATON NORD à 4.2 mi. de la Eaton	030239	101
.AU SAUMON à 7.4 mi. de la Saint-François	030219	102
YAMASKA à 0.1 mi. en amont du barrage à Saint-Hyacinthe	030306	103
YAMASKA à 0.4 mi. en amont du pont-route à Farnham	030302	104
YAMASKA à 0.6 mi. en aval du lac Brome	030301	105
LAC BROME à Knowlton	030307	106
.DAVID au pont-route à Saint-David	030316	107
.RUISSEAU DE L'ORME à 1.0 mi. de la Yamaska	030305	108
.NOIRE à 4.7 mi. de la Yamaska	030304	109
.NOIRE à 1.4 mi. en amont du pont-route 32	030315	110
.YAMASKA NORD à 0.1 mi. en amont du pont-route à Shefford Vale	030309	111
.YAMASKA SUD-EST au pont-route 52 à Cowansville	030314	112
RICHELIEU à 1.0 mi. en amont du pont-route 1 à Chambly	030401	113
.MISSISQUOI		
.LAC D'ARGENT à Eastman	030404	114
CHATEAUGUAY à 0.2 mi. en aval du pont-route 36 à Sainte-Martine	030901	115
CHATEAUGUAY à 0.1 mi. en aval du pont du C.N. à Sainte-Martine	030904	116
.DES ANGLAIS au pont-route à Howick	030903	117
CONNECTICUT		
.RUISSEAU HALL à 2.5 mi. de la Connecticut	031401	118
DES PRAIRIES à l'Île Maheu	043319	120
DES PRAIRIES à Saint-Vincent-de-Paul à 1.0 mi. en aval du pont-route 25	043317	121

DES PRAIRIES à l'usine de pompage de la cité de Pont-Viau	043318	122
DES PRAIRIES à la tête du rapide du Cheval Blanc	043301	123
DES MILLE ILES au pont-route 65 à Bois-des-Filion	043201	124
DES OUTAOUAIS - centrale de Carillon	043118	125
DES OUTAOUAIS - centrale Rapide-des-Iles	043015	126
DES OUTAOUAIS - centrale de Rapide 7	043006	127
LAC VICTORIA à Jackson's Landing	043001	128
DES OUTAOUAIS à 0.3 mi. en aval du barrage Bourque	043016	129
RESERVOIR DOZOIS	043013	130
.DU NORD à 3.0 mi. en amont du pont du C.N. à Saint-Jérôme	040110	131
.DU NORD à 1.2 mi. en amont de la Doncaster (no 2)	040113	132
.DU NORD - réservoir Brûlé	040104	133
.RESERVOIR BRULE	040104	134
.DU NORD - réservoir de la Montagne Noire	040101	135
.RESERVOIR DE LA MONTAGNE NOIRE	040101	136
..DE L'OUEST à 0.1 mi. en amont du Ruisseau Des Vases	040116	137
..LAC MAROIS	040120	138
..AUX MULETS - réservoir Théodore	040109	139
..RESERVOIR THEODORE	040109	140
..DONCASTER à 0.1 mi. en aval de la centrale de Mont-Rolland	040112	141
...MASSON - réservoir Masson	040108	142
...RESERVOIR MASSON	040108	143
..RUISSEAU NOIR		
...DES SABLES - réservoir Des Sables	040107	144
...RESERVOIR DES SABLES	040107	145
...MANITOU - réservoir Manitou	040106	146
...RESERVOIR MANITOU	040106	147
...CORNU - réservoir Cornu	040105	148
...RESERVOIR CORNU	040105	149
..LUDGER - réservoir Ludger	040103	150
..RESERVOIR LUDGER	040103	151
..PAPINEAU - réservoir Papineau	040102	152
..RESERVOIR PAPINEAU	040102	153
.ROUGE en amont de la chute McNeil	040204	154
.ROUGE au confluent de la Bevin	040206	155
.ROUGE au pont du C.P. près de La Macaza	040201	156
..BEVIN		
..LAC BEVIN au pont-route 31	040207	157
..LAC MCDONALD à Lake View	040210	158
..LAC DES SEIZE ILES	040211	159
...RUISSEAU SAINT-LOUIS à 0.2 mi. de la rivière Du Diable	040212	160
.DE LA PETITE NATION à 1.0 mi. en aval du pont-route à Portage-de-la-Nation	040402	161
.DE LA PETITE NATION à 1.0 mi. en amont de Ripon	040406	162
.DU LIEVRE - centrale de Masson	040617	163
.DU LIEVRE - réservoir Rapide-des-Cèdres	040602	164
.RESERVOIR RAPIDE-DES-CEDRES	040602	165
.DU LIEVRE à 3.4 mi. en aval de la Kiamika	040603	166
.DU LIEVRE à 0.5 mi. en aval du pont-route 11 à Mont-Laurier	040601	167
..LAC DES ILES au quai du fédéral	040613	168

..KIAMIKA à 3.0 mi. de la rivière Du Lièvre	040607	169
..LAC DES ECORCES	040605	170
..KIAMIKA - réservoir Kiamika	040608	171
..RESERVOIR KIAMIKA	040608	172
..MITCHINAMECUS à 0.2 mi. en aval du barrage Mitchinamécus	040604	173
..RESERVOIR MITCHINAMECUS	040609	174
.GATINEAU - centrale de Paugan Falls	040803	175
.GATINEAU en amont du rapide Tête des Six	040804	176
.GATINEAU au pont-route 11 à Maniwaki	040805	177
.GATINEAU à 0.4 mi. en aval du barrage Mercier	040801	178
.RESERVOIR BASKATONG	040807	179
..LAC DES TRENTE ET UN MILLES à Point Comfort	040815	180
..DESERT à 2.5 mi. en amont de la rivière de l'Aigle	040810	181
..GENS DE TERRE à 0.2 mi. en aval du barrage Cabonga	040802	182
..RESERVOIR CABONGA	040808	183
.COULONGE à 5.2 mi. en amont du pont-route 8 près de Fort-Coulonge	041301	184
.COULONGE à 4.8 mi. en amont de la Coulonge Est	041302	185
.NOIRE - centrale de Waltham	041401	186
.NOIRE à 0.3 mi. en aval du ruisseau de lac Raymond	041402	187
.DUMOINE à la sortie du lac Robinson	041902	188
.LAC ROBINSON	041902	189
.DUMOINE à la sortie du lac Dumoine	041903	190
.LAC DUMOINE	041903	191
.MAGANASIPI à 4.2 mi. de la rivière des Outaouais	042102	192
.RUISSEAU GORDON à 0.1 mi. en aval du barrage du lac Kipawa	042603	193
.KIPAWA à 3.2 mi. en aval du pont-route 46 à Laniel	042602	194
.RESERVOIR KIPAWA	042601	195
.KIPAWA à la sortie du lac Sairs	042606	196
.LAC SAIRS	042606	197
.KIPAWA à la sortie du lac Dumoine	042607	198
.KINOJEVIS à 0.1 mi. en amont du pont-route à Cléricy	043012	199
.KINOJEVIS au pont-route en aval du lac Preissac	043008	200
L'ASSOMPTION à 1.0 mi. en aval du pont-route 41 à Joliette (no 2)	052211	201
L'ASSOMPTION à 0.1 mi. en aval du pont-route 42 à Saint-Côme	052201	202
.ACHIGAN (de l')		
.LAC DE L'ACHIGAN	052213	203
.OUAREAU à la tête des chutes Darwin	052212	204
.LAC OUAREAU	052214	205
.LAC DES ILES (Wexford) à Entre Lacs	052215	206
MASKINONGE au pont du C.N. près de Sainte-Ursule	052601	207
DU LOUP à 5.0 mi. en amont du pont-route à Louiseville	052802	208
DU LOUP à 0.2 mi. en aval du ruisseau Carufel	052805	209
.DECHARGE DU LAC SACACOMIE en amont du lac Rouge	052806	210
.SACACOMIE à 0.1 mi. en aval du lac Sacacomie	052803	211
.LAC SACACOMIE	052804	212
SAINT-MAURICE - centrale de Grand-Mère	050115	213
SAINT-MAURICE - centrale de La Tuque	050114	214
SAINT-MAURICE - centrale de La Trenche	Q50113	215

SAINT-MAURICE - centrale de Rapide-Blanc	050112	216
RESERVOIR DE RAPIDE-BLANC	050112	217
SAINT-MAURICE au pont du C.N. près de Sanmaur (débits)	050111	218
SAINT-MAURICE au pont du C.N. près de Sanmaur (niveaux)	050111	219
SAINT-MAURICE à 0.8 mi. en aval du barrage Gouin	050122	220
RESERVOIR GOUIN	050101	221
.SHAWINIGAN		
..SOURIS		
..LAC DES SOURIS	050136	222
.MEKINAC à 4.4 mi. du Saint-Maurice	050118	223
.MATAWIN à 0.2 mi. en aval du barrage Matawin	050120	224
.RESERVOIR MATAWIN	050108	225
.MATAWIN à 2.5 mi. en aval du pont-route 43 à Saint-Michel-des-Saints	050119	226
.AUX RATS		
.CROCHE à 1.6 mi. en aval du ruisseau Changy	050135	227
.VERMILLON à 1.4 mi. du Saint-Maurice	050116	228
.MANOUANE - réservoir Châteauvert	050102	229
.RESERVOIR CHATEAUVERT	050102	230
.MANOUANE à 0.2 mi. en aval du barrage B	050121	231
.RESERVOIR MANOUANE	050103	232
.MANOUANE - réservoir Kempt	050104	233
.RESERVOIR KEMPT	050104	234
BATISCAN à 2.1 mi. en aval de la rivière des Envies	050304	235
BATISCAN à 6.0 mi. en amont de la rivière à Pierre	050305	236
SAINTE-ANNE à 0.8 mi. en aval du barrage à Chute-Panet	050408	237
SAINTE-ANNE à la scierie à Chute-Panet	050405	238
SAINTE-ANNE à 1.0 mi. en amont de la Sainte-Anne (Bras du Nord)	050406	239
SAINTE-ANNE à 0.1 mi. en aval de la Verte	050423	240
.NOIRE à 0.1 mi. en aval du lac Long	050424	241
.SAINTE-ANNE (Bras du Nord) à 2.8 mi. en amont de la Mauvaise	050409	242
.NEILSON à la sortie du lac Neilson	050426	243
..TALAYARDE à 0.7 mi. de la Sainte-Anne	050425	244
...TOURILLI à la sortie du lac Charlot	050427	245
...LAC CHARLOT	050427	246
PORTNEUF à 1.8 mi. du Saint-Laurent près de Portneuf	050701	247
JACQUES-CARTIER au pont du C.N. près de Saint-Gabriel	050801	248
JACQUES-CARTIER - réservoir Jacques-Cartier	050802	249
RESERVOIR JACQUES-CARTIER	050802	250
.AUX PINS à 0.8 mi. de la Jacques-Cartier	050806	251
.RESERVOIR SAINT-JOSEPH	050805	252
SAINT-CHARLES à 0.5 mi. en amont de la Lorette	050904	253
RESERVOIR SAINT-CHARLES	050902	254
MONTMORENCY à 0.4 mi. en aval de la centrale des Marches-Naturelles	051001	255

MONTMORENCY à 0.2 mi. en amont de la Blanche	051005	256
.RUISSEAU DES EAUX VOLEES à 0.1 mi. de la Montmorency	051003	257
.RUISSEAU DES EAUX VOLEES à 0.1 mi. en amont du chemin du Belvedère	051002	258
..RUISSEAU DES AULNAIES à 0.1 mi. en amont du chemin du Belvedère	051004	259
.NOIRE à 3.4 mi. de la Montmorency	051006	260
SAINTE-ANNE DU NORD - centrale de Saint-Féréol	051201	261
DU GOUFFRE à 1.0 mi. en amont du pont-route 15A à Baie-Saint-Paul	051301	262
MALBAIE à 0.1 mi. en aval du pont à Clermont	051502	263
MALBAIE	051501	264
.LAC A JACK		
SAGUENAY - centrale d'Isle Maligne (débits)	062901	265
SAGUENAY - centrale d'Isle Maligne (niveaux)	062901	266
.CHICOUTIMI ET AU SABLE	061003	267
.AU SABLE - réservoir Kénogami	061002	268
.CHICOUTIMI à 0.9 mi. en aval du barrage Portage des Roches	061004	269
.RESERVOIR KENOGAMI	061001	270
.CHICOUTIMI à 5.1 mi. en amont de l'Upica	061022	271
..AUX ECORCES à 0.4 mi. en amont du pont-route 54A	061019	272
.SHIPSHAW - centrale de Murdock-Wilson	062503	273
.SHIPSHAW - réservoir Onatchiway	062501	274
.RESERVOIR ONATCHIWAY	062501	275
.SHIPSHAW - réservoir Cassé	062502	276
.PERIBONCA - centrale de Chute-à-la-Savane	062203	277
.PERIBONCA - centrale de la Passe Dangereuse	062202	278
.RESERVOIR DE PASSE-DANGEREUSE	062202	279
..BONNARD - réservoir Manouane	062204	280
..RESERVOIR MANOUANE	062204	281
.MISTASSINI à 2.1 mi. en amont de la Mistassibi	062102	282
.MISTASSINI à 13.0 mi. en amont de la Samaqua	062111	283
..MISTASSIBI à 1.0 mi. de la Mistassini	062101	284
..OUASIEMSCA à 1.2 mi. de la Mistassini	062104	285
..LAC JAMES	062110	286
.CHAMOUCHOUANE à la tête de la chute aux Saumons	061901	287
.CHAMOUCHOUANE à 5.3 mi. en aval de la du Chef	061905	288
.CHAMOUCHOUANE à 0.1 mi. en amont du pont-route au mille 81	061906	289
.OUIATCHOUANE à 0.2 mi. en aval du barrage du lac des Commissaires	061602	290
.RESERVOIR DES COMMISSAIRES	061601	291
DES ESCOUMAINS à 1.9 mi. en amont du pont-route 15 à Escoumins	070201	292
BETSIAMITES - centrale no 2	070702	293
BETSIAMITES - réservoir Cassé	070701	294
RESERVOIR CASSE	070701	295
AUX OUTARDES - centrale de Chute-aux-Outardes	071001	296
MANICOUAGAN - centrale McCormick	071101	297
MANICOUAGAN - centrale no 5	071105	298
RESERVOIR DE MANICOUAGAN 5	071105	299
.TOULNUSTOUC - réservoir Sainte-Anne	071103	300

.RESERVOIR SAINTE-ANNE	071103	301
.HART JAUNE - réservoir Petit Manicouagan	071102	302
.RESERVOIR PETIT MANICOUAGAN	071102	303
DES RAPIDES à 1.9 mi. de l'embouchure	072201	304
MOISIE à 3.2 mi. en amont du pont du Q.N.S.L.R.	072301	305
.AUX PEKANS à 4.4 mi. de la Moisie	072302	306
AU TONNERRE à 0.4 mi. en amont du pont-route 15	073301	307
MAGPIE à 5.0 mi. en amont du pont-route 15	073502	308
ROMAINE au pont de la Q.I.T. à 9.2 mi. de l'embouchure	073801	309
NABISIPI à 1.5 mi. de l'embouchure	074601	310
AGUANUS à 0.9 mi. en amont de la Dany	074701	311
.DANY à 1.5 mi. de l'Aguanus	074702	312
NATASHQUAN à 12.5 mi. de l'embouchure	074901	313
NATASHQUAN à 16.0 mi. en aval de la Natashquan Est	074902	314
DU PETIT MECATINA à 3.2 mi. en amont de la Nétagamiou	075701	315
SAINT-AUGUSTIN à 2.0 mi. en aval de la rivière A La Mouche	076101	316
SAINT-PAUL à 2.0 mi. en aval de la Bujeault	076601	317
BRADOR à 0.4 mi. de l'embouchure	076801	318
ABITIBI		
LAC ABITIBI à Mancebourg	089902	319
.LA SARRE au pont du C.N. près de La Sarre	089901	320
.LAC MACAMIC à Macamic	089903	321
.DU PARQUET		
..LAC DESVAUX	089904	322
HARRICANA à 8.1 mi. en amont de la Turgeon	080103	323
HARRICANA à 2.1 mi. en aval du pont-route 45 à Amos	080101	325
.TURGEON à 8.9 mi. de l'Harricana	080104	326
NOTTAWAY à la tête du lac Soscumica	080701	327
.ALLARD au pont-route	080716	328
.BELL à 4.8 mi. en amont du lac Matagami	080707	329
.BELL à 5.6 mi. en amont du pont du C.N. à Senneterre	080706	330
..MEGISCANE à 8.4 mi. en amont du lac Parent	080717	331
.WASWANIPI à la tête de la chute Rouge	080718	332
.LAC OLGA	080718	333
.WASWANIPI à 0.3 mi. en aval de l'Opawica	080704	334
..CHIBOUGAMAU à la tête du lac David	080719	335
..LAC CHIBOUGAMAU dans la baie de Queylus	080714	336
BROADBACK à 1.0 mi. en aval de la Ouasouagami	080801	337
BROADBACK à 1.3 mi. en amont du lac Evans	080802	338
DE RUPERT à 7.1 mi. en aval du lac Némiscau	081002	
LAC NEMISCAU au poste de la compagnie de la baie d'Hudson	081001	339

DE RUPERT ET CHENAL CHIPASTOUC aux sorties du lac Mistassini	081007	341
LAC MISTASSINI au poste de la compagnie de la baie d'Hudson	081003	346
EASTMAIN à la tête de la Gorge de Basile	090601	347
EASTMAIN à 4.5 mi. en aval de la rivière à l'Eau Claire	090602	348
EASTMAIN à 10.8 mi. en amont de la Caouatstacau	090610	349
.OPINACA à 10.0 mi. en amont de la Giard	090609	350
..GIPOULOUX à 2.2 mi. en aval du lac Ell	090607	351
..GIARD à la sortie du lac Menouow	090606	352
..LAC MENOUOW	090605	353
.RUISSEAU RAPIN à 0.7 mi. de l'Eastmain	090603	354
.A L'EAU CLAIRE à 1.0 mi. de l'Eastmain	090605	355
LA GRANDE RIVIERE à 2.0 mi. en aval de l'Achazi	092704	356
LA GRANDE RIVIERE à 5.0 mi. en aval de la Sakami	092702	357
LA GRANDE RIVIERE à 5.9 mi. en amont de la De Pontois	092703	358
LAC NICHICUN au poste du ministère fédéral des Transports	092716	359
.KANAAUPSCOW à 2.4 mi. en amont du ruisseau Poutré	092706	360
..RUISSEAU POUTRE à 1.3 mi. de la Kanaaupscow	092701	361
.SAKAMI à 1.4 mi. de La Grande Rivière	092707	362
.LAC SAKAMI	092713	363
.SAKAMI à 18.1 mi. en amont du lac Sakami	092709	364
.SAKAMI à 1.5 mi. en aval de la De Pontois (no 2)	092719	365
.DE PONTOIS à 2.8 mi. de La Grande Rivière	092708	366
.DE PONTOIS à 1.6 mi. en aval de la Sakami	092711	367
.DE PONTOIS à 15.1 mi. en amont de la Sakami	092715	368
..CHENAL MASTA à 0.5 mi. en aval de la De Pontois (no 2)	092718	369
.LAC FREGATE	092714	370
.LAFORGE à 4.3 mi. de La Grande Rivière	092717	371
GRANDE RIVIERE DE LA BALEINE à 8.7 mi. de l'embouchure	093803	372
GRANDE RIVIERE DE LA BALEINE à 19.0 mi. en amont de la Denys	093801	373
GRANDE RIVIERE DE LA BALEINE à la sortie du lac Bienville	093806	374
LAC BIENVILLE	093807	375
.DENYS à 16.7 mi. de la Grande Rivière de la Baleine	093804	376
.COATS à 7.3 mi. de la Grande Rivière de la Baleine	093805	377
PETITE RIVIERE DE LA BALEINE à 4.2 mi. en amont du chenal Ancel	094206	378
LACS MOLLET	094206	379
.BOUTIN à 11.5 mi. en aval du chenal Quenet	094201	380
.BOUTIN à 6.9 mi. en amont du chenal Quenet	094204	381
.BOUTIN à la sortie des lacs Mollet (no 2)	094207	382
.CHENAL ANCEL à 7.6 mi. en amont de la Petite Rivière de la Baleine	094202	383
ARNAUD à 8.5 mi. en amont de la Hamelin	102001	384
.HAMELIN à 1.4 mi. de l'Arnaud	102004	385
.LEPELLE à 0.3 mi. en aval de la Groust	102010	386
AUX FEUILLES à 4.0 mi. en aval de la Péladeau	102701	387

KOKSOAK

.RUISSEAU HIGH FALL à 1.2 mi. de la Koksoak	103501	388
.AUX MELEZES à 4.7 mi. de la Koksoak (no 2)	103605	389
.AUX MELEZES à 17.4 mi. en amont de la Du Gué	103603	390
.CANIAPISCAU à la tête de la chute de la Pyrite	103702	391
.CANIAPISCAU à la tête de la chute au Granite	103703	392
..SWAMPY BAY à la sortie du lac Le Moyne	103704	393
..LAC LE MOYNE	103704	394
A LA BALEINE à 25.0 mi. de l'embouchure	104001	395
GEORGE à la tête des chutes Helen	104801	396

Classement numérique des stations 397

Liste des annuaires hydrologiques déjà publiés 401

Index 403

Cartes de localisation 413

INTRODUCTION

Les Services hydrométéorologiques du ministère des Richesses naturelles présentent l'annuaire hydrologique du Québec pour l'année 1969. Cette publication est préparée conjointement par les services de l'Hydrométrie et de l'Hydrographie.

Ces deux services exploitent toutes les stations de jaugeage et limnimétriques de la province à l'exception de 11 stations de jaugeage et de 49 stations limnimétriques. Parmi ces stations, 53 sont situées sur des cours d'eau limitrophes ou navigables et relèvent du service des levés hydrologiques du Canada, direction des Eaux intérieures, ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources; alors que 3 stations de jaugeage sont exploitées par l'Hydro-Québec, 2 stations de jaugeage sont exploitées temporairement par l'université McGill (laboratoire de recherche sub-arctique), et 2 stations limnimétriques le sont par des organismes indépendants.

Cet annuaire contient les données de 216 stations de jaugeage, 66 stations limnimétriques et 64 stations barrages. Dans le cas de quelques stations, on y trouve également des données antérieures à 1969 qui n'avaient pas été publiées. Différents organismes collaborent à la préparation de cette publication en nous fournissant les renseignements recueillis aux stations qu'ils exploitent. La source de renseignements est alors indiquée dans les notes particulières à cette station.

A titre de référence, nous présentons à la suite des données, le classement numérique des stations dont l'emplacement est pointé sur une des cartes à la fin de l'annuaire. Ce classement contient le numéro de la station et le nom de la rivière avec le numéro de la page correspondante. A la suite, nous ajoutons la liste des annuaires hydrologiques déjà publiés par le ministère.

Depuis janvier 1964, les données hydrométriques des rivières du Québec ne sont plus publiées dans le bulletin des Ressources hydrauliques de la direction des Eaux intérieures du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources; toutefois, cet organisme publiera la traduction anglaise de cet annuaire.

On peut obtenir de plus amples renseignements en s'adressant au:

Directeur des Services hydrométéorologiques,
Direction générale des Eaux,
Ministère des Richesses naturelles,
Hôtel du Gouvernement,
Québec, P.Q.

RESEAU HYDROMETRIQUE

Au cours de l'année, 69 stations furent ajoutées au réseau, dont 12 stations de jaugeage, et 57 stations limnimétriques. Au 31 décembre 1969, le réseau comprend 574 stations réparties en 3 catégories.

1- STATIONS DE JAUGEAGE:

Des 236 stations en service au 31 décembre, 15 sont saisonnières. Il y a 144 stations équipées d'un enregistreur à ruban perforé, 81 d'un limnigraphe et 11 d'une échelle limnimétrique. Une relation univoque entre la hauteur d'eau et le débit permet de calculer les débits journaliers en utilisant comme données de base les hauteurs d'eau relevées à la station. Durant certaines périodes, cette relation ne s'applique pas à cause de l'effet de refoulement dû à la présence de glace, de végétation, d'embâcles de billes de bois, etc... En conséquence, des mesures supplémentaires du débit sont effectuées pour déterminer cet effet de refoulement.

2- STATIONS LIMNIMETRIQUES:

Parmi les 262 stations limnimétriques, 3 stations sont équipées d'un enregistreur à ruban perforé, 122 d'une échelle à maxima, 75 d'un limnigraphe et 58 d'une échelle limnimétrique. Quatre stations n'ont pas d'équipement de mesure, mais sont visitées 6 à 8 fois par année et la hauteur du plan d'eau est relevée par nivellement.

3- STATIONS BARRAGES:

On compte 76 stations barrages divisées en deux groupes: 46 réservoirs et 30 centrales. Parmi les réservoirs, 22 sont exploités par le ministère et les données des autres nous sont fournies par les organismes exploitants. Les centrales ont été choisies en fonction de l'utilité de ces données pour compléter les renseignements sur le régime de nos cours d'eau.

DONNEES

Les données publiées dans cet annuaire sont les niveaux d'eau observés et les débits calculés. Elles sont présentées par région hydrographique dans l'ordre expliqué ci-dessous.

Les bassins versants des cours d'eau principaux sont présentés depuis la baie des Chaleurs jusqu'à Gaspé dans le Golfe Saint-Laurent, de l'est à l'ouest en suivant la rive sud du fleuve Saint-Laurent, de l'ouest à l'est en suivant la rive nord, du sud au nord pour les baies James et d'Hudson, et du nord-ouest au sud-est pour la baie d'Ungava.

L'ordre de classification des stations hydrométriques se fait de l'aval vers l'amont: d'abord sur le cours d'eau principal et ensuite sur les affluents. Ces derniers sont aussi classés en progressant vers l'amont depuis l'embouchure du cours d'eau principal.

Lorsque les données sont fournies par un organisme extérieur, on ne fait aucune appréciation de la précision des données, sauf si elle nous est fournie par l'organisme en question.

Quand il y a eu revision des données antérieures, on indique la période concernée dans les notes particulières de la station.

I- STATIONS DE JAUGEAGE:

Pour chaque station, nous présentons trois séries de renseignements: l'en-tête, le tableau des données et les notes.

1- En-tête:

a) le nom

b) le numéro:

i) les deux premiers chiffres indiquent la région hydrographique;

ii) les deux chiffres suivants identifient le bassin du cours d'eau principal;

iii) les deux derniers chiffres désignent la station dans le bassin du cours d'eau.

c) la superficie du bassin versant en milles carrés (à 3 chiffres significatifs). Ces superficies ont été déterminées en utilisant les cartes les plus récentes. Ces valeurs sont susceptibles d'être révisées lors de l'émission de cartes plus détaillées.

d) l'année de la mise en service de la station, c'est-à-dire le début du relevé continu des niveaux d'eau. Quelquefois des mesures de débit sont faites avant la mise en service.

e) l'équipement utilisé pour recueillir les données de niveaux d'eau: limnigraphe ou échelle limnimétrique.

f) la nature des débits: influencés journellement ou mensuellement. Le régime d'un cours d'eau est influencé si l'exploitation de tout ouvrage de retenue modifie les conditions naturelles de l'écoulement. On considère les débits journaliers influencés lorsque les variations journalières de la retenue n'affectent pas les valeurs moyennes mensuelles; dans le cas contraire, les débits mensuels sont influencés. On ne mentionne pas la nature des débits lorsqu'ils sont naturels.

2- Tableau des données:

On présente les débits moyens journaliers de l'année civile en pieds cubes par seconde (à un, deux ou trois chiffres significatifs suivant la valeur du bassin versant et l'ordre de grandeur du débit). Nous indiquons également le débit moyen, les maximum et minimum journaliers ainsi que le coefficient mensuel de débit (C.M.D.) Cette dernière valeur exprime le rapport du débit moyen mensuel au module (débit moyen annuel). L'explication des symboles utilisés dans ce tableau est la suivante:

* - un jaugeage a été effectué à cette date.

B - le début ou la fin d'une période pour laquelle les niveaux d'eau sont influencés par un effet de refoulement.

C - le début ou la fin d'une période pour laquelle les débits sont obtenus par comparaison avec l'écoulement d'une rivière voisine, ainsi que la première journée du mois lorsque cette période s'étend sur plus d'un mois.

E - le début ou la fin d'une période pour laquelle les débits sont estimés ainsi que la première journée du mois lorsque cette période s'étend sur plus d'un mois.

I - les jours pour lesquels les débits sont calculés par interpolation du fait que les niveaux d'eau ne sont pas disponibles.

R - le début ou la fin d'une période durant laquelle les données de base ne proviennent pas de l'équipement mentionné.

Z - le début ou la fin d'une période au cours de laquelle le fonctionnement du mouvement d'horlogerie du limnigraphe est aberrant.

Si, durant un même mois, plus de quatre débits journaliers sont estimés ou obtenus par comparaison, on considère que la moyenne mensuelle est estimée. A la suite de la tabulation des débits journaliers, nous présentons, s'il y a lieu, les jeux mensuels de l'emmagasinement et/ou le prélèvement amont. Les temps de transport n'étant pas considérés, ces valeurs doivent être utilisées avec circonspection pour reconstituer les débits naturels.

3- Notes particulières:

A- Le sommaire des principales caractéristiques des débits pour l'année et pour toutes les années documentées, à savoir:

. le module

. l'effet de l'emmagasinement et/ou du prélèvement amont

. les maximum et minimum journaliers

. les maximum et minimum instantanés.

Ces deux dernières valeurs sont publiées lorsqu'elles fournissent des renseignements significatifs.

Le nombre d'années documentées correspond au nombre d'années civiles pour lesquelles nous possédons des données complètes. Lorsque le nombre d'années documentées est supérieur au nombre d'années écoulées depuis la date de la mise en service, ceci veut dire que nous incluons les données antérieures d'une station voisine maintenant abandonnée et ayant une différence de bassin versant inférieure à 1%.

B- Les différentes notes explicatives, à savoir:

a) le résumé des périodes où il y a eu effet de refoulement, interpolation, comparaison, estimation, changement d'équipement ou fonctionnement aberrant du mouvement d'horlogerie.

b) les limites en dehors desquelles les valeurs du débit sont obtenues par extrapolation.

c) la précision des débits journaliers: une estimation générale de la qualité des données est définie de la façon suivante:

i) excellente - erreur inférieure à 5%;

ii) bonne - erreur de 5 à 10%;

iii) acceptable - erreur de 10 à 15%;

iv) médiocre - erreur supérieure à 15%.

Lorsque à notre avis, l'erreur excède 20%, on considère que les débits sont estimés (E). Il se peut que la précision d'une partie de ces valeurs soit inférieure à cette estimation générale.

d) les particularités relatives aux renseignements.

Lorsque la station est aménagée sur un lac près de sa sortie, nous publions également les niveaux d'eau si ces valeurs sont représentatives des fluctuations de cette nappe d'eau; en titre, nous utilisons le même numéro de station et le nom du lac en question.

II- STATIONS LIMNIMETRIQUES:

Pour chaque station, les renseignements suivants sont présentés:

1- En-tête:

Comme pour les stations de jaugeage, nous indiquons le nom, le numéro, la date de la mise en service et l'équipement utilisé. Si la cote du plan d'eau est influencée par un ouvrage de retenue, nous l'indiquons également.

2- Tableau des données:

Les hauteurs journalières du plan d'eau sont exprimées en pieds (au centième de pied). Exceptionnellement, les niveaux d'eau sont obtenus par interpolation et la lettre I identifie chacune de ces valeurs. Un astérisque indique un relevé direct du niveau d'eau à cette date. Pour chaque mois, on indique le niveau d'eau moyen, les maximum et minimum journaliers.

Lorsque plus d'une lecture est observée durant une journée, la valeur présentée est un niveau d'eau instantané correspondant soit à la première lecture de la journée extraite de l'enregistrement d'un limnigraphe, soit à la lecture relevée journellement à heure fixe dans le cas d'une échelle limnimétrique.

3- Notes particulières:

A- Un sommaire de l'année et de toutes les années documentées, à savoir:

. la moyenne annuelle

. les maximum et minimum journaliers

. les maximum et minimum instantanés

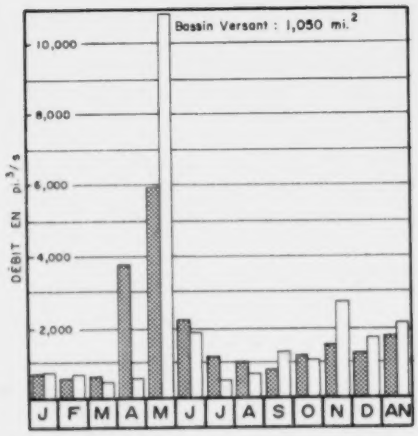
Les valeurs instantanées sont publiées seulement lorsqu'elles fournissent des renseignements significatifs. Pour la plupart des stations, aucune valeur n'est publiée pour toutes les années documentées car le dépouillement des données brutes et la compilation des niveaux d'eau ne sont pas terminés. Ces renseignements apparaîtront dans une publication future.

B- Les notes explicatives telles que le numéro de repère, son élévation, son altitude, la fréquence des lectures, etc...

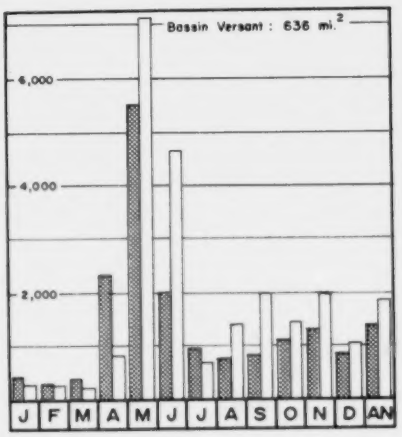
III- STATIONS BARRAGES:

La présentation des données est identique à celle des stations de jaugeage. Les débits évacués sont calculés d'après la calibration des pertuis, déversoirs, turbines, etc... à l'exception de quelques stations où les débits sont obtenus d'une station de jaugeage située immédiatement à l'aval. Dans le cas des réservoirs et de quelques centrales, on publie également les niveaux d'eau à l'amont du barrage. Des notes particulières résument les caractéristiques des réservoirs: volume utile d'emmagasinement, cotes normales d'opération, etc...

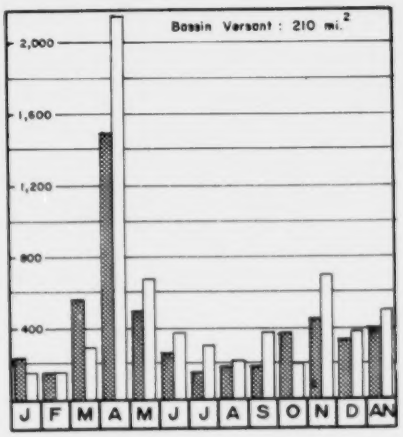
RÉPARTITION DE L'ÉCOULEMENT



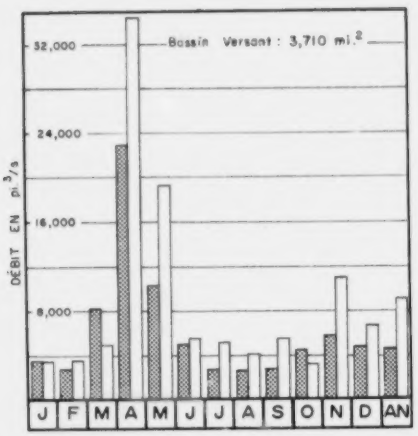
MADAWASKA - 011702



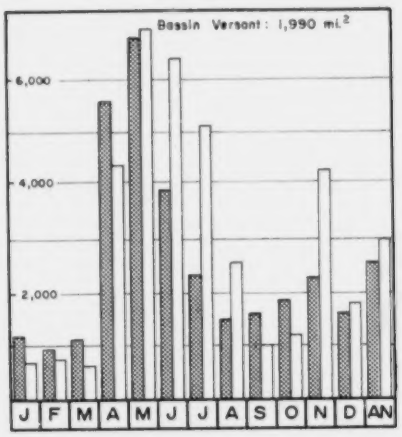
MATANE - 021601



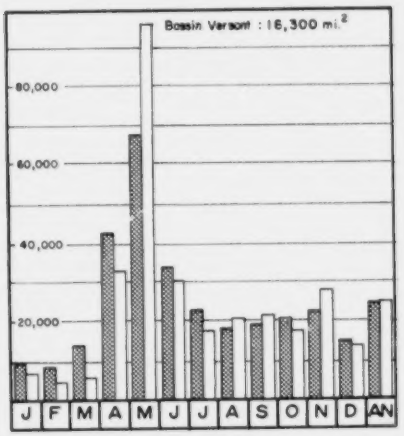
NICOLET - 030101



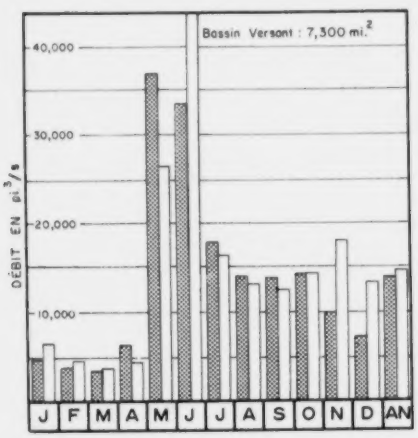
SAINT-FRANÇOIS - 030203



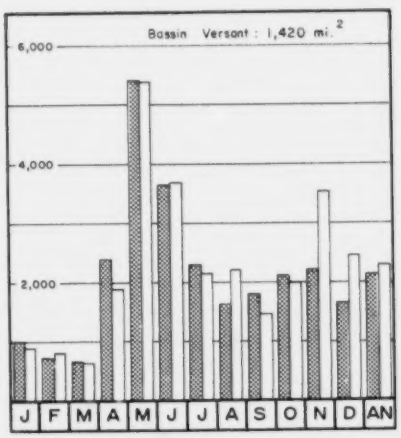
COULONGE - 041301



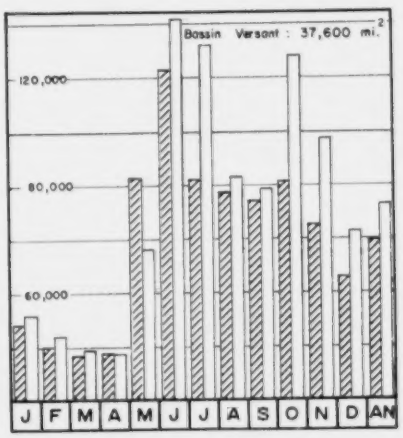
SAINT-MAURICE - 050115



AUX OUTARDES - 071001



HARRICANA - 080101



LA GRANDE RIVIÈRE - 092704

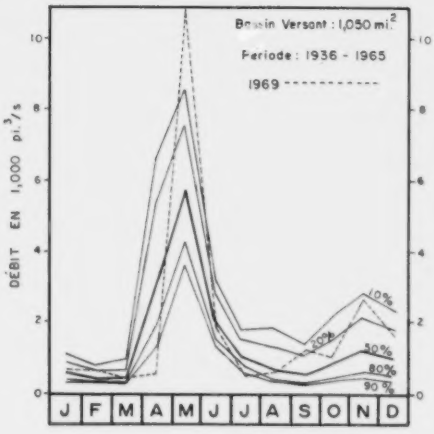
VALEUR MOYENNE DU DÉBIT POUR LA PÉRIODE DE RÉFÉRENCE 1936 - 1965

VALEUR MOYENNE DU DÉBIT POUR LA PÉRIODE DE RÉFÉRENCE 1960 - 1968

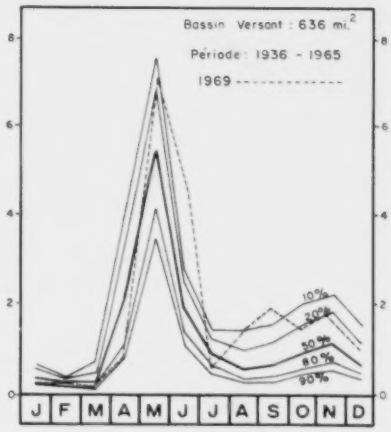
VALEUR MOYENNE DU DÉBIT POUR L'ANNÉE 1969

RÉGIME NATUREL

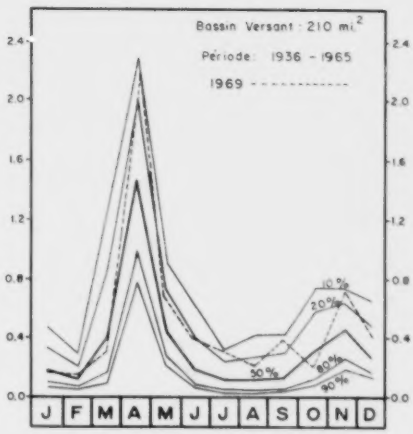
FRÉQUENCE DE DÉPASSEMENT DES DÉBITS MENSUELS



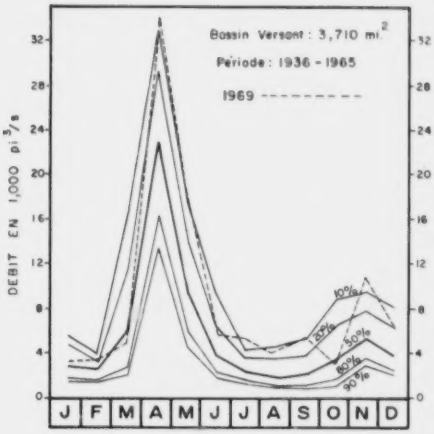
MADAWASKA – 011702



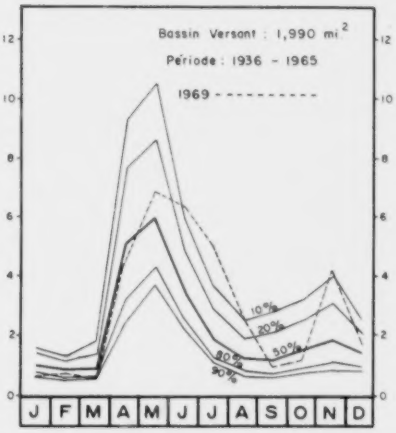
MATANE – 021601



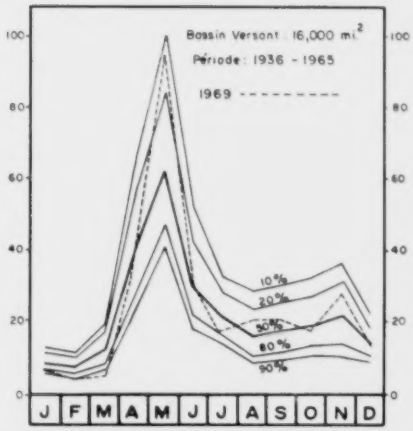
NICOLET – 030101



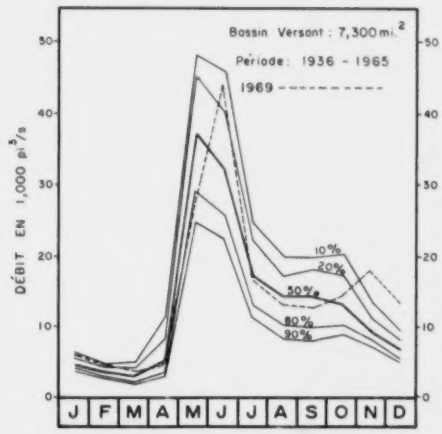
SAINT - FRANÇOIS – 030203



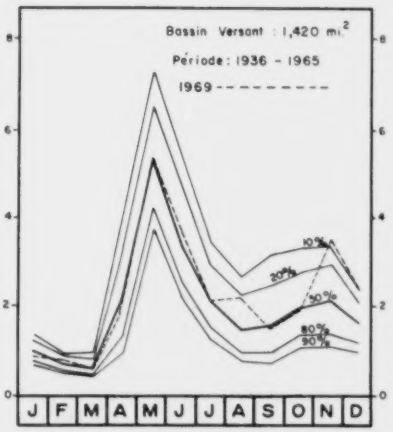
COULONGE – 041301



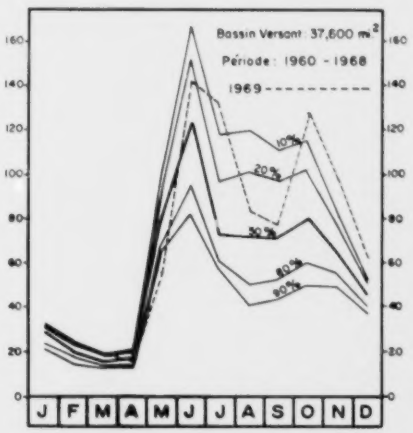
SAINT - MAURICE – 050115



AUX OUTARDES – 071001



HARRICANA – 080101



LA GRANDE RIVIÈRE – 092704

NOTE : Fréquences de dépassement d'une distribution LOG PEARSON III

MADAWASKA

À 1.9 MI. EN AVAL DU BARRAGE DU LAC TÉMISCOUATA

STATION NUMÉRO 011702

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.050 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1918

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	740	393	809	635	3,710	7,170	816	535	1,460	1,210	864	1,520
2	823	379	788	639	3,950	6,710	731	538	1,590	1,210	865	1,440
3	848	390	784	631	4,300	6,250	632	543	1,640	1,190	865	1,350
4	836	1,000	780	610	4,720	5,580	581	547	1,700	1,150	866	1,370
5	829	1,110	842	616	5,180	4,200	582	548	1,780	1,110	945	1,230
6	809	755	896	601	5,580	3,430	588	568	1,900	1,360	1,220	1,140
7	801	729	777	578	5,920	3,150	574	594	1,820	1,490	1,190	1,140
8	899	625	608	574	6,320	2,930	546	578	438	1,470	1,280	1,180
9	913	539	584	559	7,530	2,620	524	585	520	1,440	1,420	1,280
10	896	615	623	558	9,230	2,230	513*	588	844	1,640	2,390	1,770*
11	854	673	638	592	10,800	1,770	514	592	690	1,840	3,080	2,060
12	822	602	675	595	12,200	1,750	514	593	596*	1,840*	3,110	2,790
13	787	847	694	609	13,500	1,060	514	598	551	1,800	3,440	2,610
14	735	1,010	795	700	14,300	937	518	602	517	1,680	3,780	2,530
15	672	918	951	797	14,700	663	509	624	527	1,540	4,100	2,290
16	622	846	995	930	14,600	751	500	734	568	1,540	4,300	2,130
17	590	745	991	1,190	14,400	804	497	784	624	885	4,210	2,030
18	594	676	982	1,520	14,200	870	707	995	541	534	3,900	1,660
19	584	702	939	1,760	13,800	918	800	1,190	489	485	3,780	1,220
20	528	724	916	1,980	13,600	1,110	763	825	493	493	3,720	1,160
21	524	693	859	2,200	13,300	1,340	820	690	512	505	3,660	1,140
22	525	677	836	2,400	12,800	1,310	963	683	511	692*	3,330	1,150
23	505	742	802	2,590	12,300	1,010	1,100	678	501	854	2,740	1,240
24	436	818	765	2,750	11,700	867	1,130	678	694	841	2,340	1,350
25	362	786	734	2,870	11,100	976	1,250	899	956	842	2,210	1,340
26	328	807	739	2,980	10,500	1,030	1,160	1,130	1,080	848	2,210	1,220
27	351	848	718	3,120	9,860	952	1,060	1,280	1,190	860	2,210	1,170
28	384	841	701	3,270	9,260	920	1,080	1,520*	1,190	870	1,970	1,700
29	375	--	692	3,400	8,700	923	1,140	1,530	1,210	867	1,630	1,880
30	366	--	677	3,540	8,180	924	1,020	1,530	1,210	864	1,510	2,050
31	440	--	659	--	7,680	--	556	1,500	--	864	--	1,770
MOY.	638	732	782	1,530	9,930	2,150	749	790	945	1,120	2,440	1,620
MAX.	913	1,110	995	3,540	14,700	7,170	1,250	1,530	1,900	1,840	4,300	2,790
MIN.	328	379	584	558	3,710	663	497	478	438	485	864	1,140
C.M.O.	.324	.372	.398	.777	5.057	1.094	.381	.402	.481	.571	1.241	.821

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

+52	-101	-351	+998	+903	-281	-255	-148	+306	-94	-208	+27

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (51 ANS)
MODULE	1,960 pi.^{3}/s	1,680 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	105 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	14,700 pi.^{3}/s le 15 mai	14,700 pi.^{3}/s le 15 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	328 pi.^{3}/s le 26 janvier	50E pi.^{3}/s du 1er au 10 avril 1923
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

* - Jaugeage.

I - Interpolé.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 11,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 50 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par le jeu des réserves du Témiscouata.

RÉSERVOIR TÉMISCOUATA

STATION NUMÉRO 011701

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1930

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	483.35	483.55	483.20	481.45	485.55	488.90	487.90	486.95	486.40	487.50	487.15	487.90
2	483.35	483.55	483.15	481.45	485.75	488.40	487.95	486.95	486.30	487.50	487.15	487.90
3	483.35	483.55	483.10	481.45	486.05	488.00	487.90	486.95	486.05	487.45	487.15	487.90
4	483.35	483.55	483.05	481.40	486.30	487.80	487.85	487.00	485.90	487.50	487.20	487.90
5	483.35	483.55	483.00	481.40	486.80	487.55	487.80	487.00	485.80	487.50	487.20	487.90
6	483.35	483.55	482.90	481.40	487.30	487.50	487.80	487.00	485.60	487.45	487.45	487.90
7	483.35	483.60	482.80	481.40	487.65	487.45	487.85	487.05	485.[illegible]	487.40	487.55	487.95
8	483.35	483.60	482.70	481.35	487.95	487.45	487.85	487.05	485.40	487.30	487.65	488.00
9	483.35	483.60	482.65	481.35	488.60	487.35	487.85	487.05	485.50	487.25	487.90	488.00
10	483.35	483.60	482.60	481.35	490.00	487.30	487.80	487.05	485.75	487.15	488.00	488.00
11	483.35	483.60	482.55	481.35	491.30	487.30	487.85	487.10	486.00	486.95	488.00	488.00
12	483.35	483.60	482.50	481.35	492.20	487.40	487.75	487.15	486.25	486.90	487.95	488.00
13	483.35	483.65	482.50	481.35	493.05	487.45	487.70	487.10	486.45	486.80	488.00	488.00
14	483.40	483.65	482.50	481.40	493.60	487.55	487.80	487.10	486.55	486.65	488.30	488.00
15	483.40	483.65	482.45	481.45	493.85	487.60	487.75	487.10	486.70	486.65	488.00	488.00
16	483.40	483.65	482.40	481.60	493.95	487.80	487.70	487.05	486.80	486.80	488.00	488.00
17	483.40	483.65	482.30	482.10	493.85	487.85	487.70	487.00	486.90	486.90	488.00	488.00
18	483.45	483.65	482.20	482.60	493.65	487.90	487.70	487.15	487.05	486.95	487.90	488.00
19	483.45	483.65	482.10	483.20	493.45	487.95	487.65	487.10	487.15	487.00	487.95	488.00
20	483.45	483.65	482.05	483.60	493.30	487.95	487.60	487.05	487.25	487.10	487.00	488.00
21	483.45	483.60	482.00	483.90	493.15	488.00	487.55	487.05	487.35	487.20	487.90	488.00
22	483.45	483.60	481.90	484.15	492.90	488.00	487.50	487.10	487.45	487.20	487.90	488.00
23	483.45	483.55	481.85	484.40	492.60	488.00	487.45	487.10	487.50	487.15	487.85	488.00
24	483.50	483.50	481.75	484.60	492.25	488.00	487.35	487.10	487.50	487.15	487.90	488.00
25	483.50	483.45	481.70	484.70	491.90	488.00	487.25	487.25	487.50	487.20	487.80	488.00
26	483.50	483.40	481.65	484.85	491.60	488.00	487.15	487.10	487.50	487.20	487.85	488.00
27	483.50	483.35	481.55	484.95	491.10	487.95	487.00	487.00	487.55	487.20	487.85	488.00
28	483.50	483.30	481.55	485.20	490.60	487.95	486.95	486.85	487.55	487.15	487.85	488.00
29	483.50	--	481.55	485.30	490.15	487.95	486.90	486.75	487.55	487.15	487.85	488.00
30	483.50	--	481.55	485.40	489.70	487.95	486.95	486.65	487.55	487.15	487.90	488.00
31	483.50	--	481.50	--	489.30	--	486.95	486.45	--	487.15	--	488.00
MOY.	483.42	483.57	482.30	482.72	490.63	487.81	487.57	487.01	486.67	487.15	487.73	487.98
MAX.	483.50	483.65	483.20	485.40	493.95	488.90	487.95	487.25	487.55	487.50	488.00	488.00
MIN.	483.35	483.30	481.50	481.35	485.55	487.30	486.90	486.45	485.40	486.65	487.00	487.90

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE	486.22 pi.
MAXIMUM	493.95 pi. le 16 mai
MAXIMUM INSTANTANÉ	
MINIMUM	481.35 pi. du 8 au 13 avril
MINIMUM INSTANTANÉ	

NOTES

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 1, à l'altitude 496.00 pi.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

LAC LONG
À LES ÉTROITS

STATION NUMÉRO 011704

ÉQUIPEMENT - ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	647.83	647.76	647.66	647.78	649.34	649.33	647.96	647.77	647.59	648.15	648.00	648.54
2	647.83	647.75	647.67	647.85	649.43*	649.18	647.97	647.78	647.57	648.17	648.02	648.61
3	647.81	647.75	647.66	647.82	649.64	649.13	647.95	647.81	647.54	648.15	648.05	648.58
4	647.82	647.76	647.65	647.83	649.92	648.98	647.93	647.79	647.51	648.14	648.09	648.55
5	647.83	647.78	647.66	647.85	649.23	648.85	647.92	647.76	647.48	648.13	648.12	648.52
6	647.85	647.76	647.62	647.83	649.24	648.80	647.86	647.73	647.53	648.15	648.17	648.49
7	647.81	647.75	647.61	647.81	649.28	648.86	647.92	647.69	647.54	648.15	648.22	648.46
8	647.85	647.74	647.62	647.78	649.24	648.79	647.89	647.72	647.78	648.15	648.29	648.43
9	647.79	647.73	647.59	647.75	650.24	648.65	647.84	647.70	647.91	648.16	648.41	648.44
10	647.87	647.76	647.58	647.76	652.17	648.56	647.81	647.71	648.03	647.99	648.55	648.55
11	647.85	647.77	647.60	647.78	652.26	648.54	647.79	647.71	648.16	647.97	648.68	648.51
12	647.79	647.74	647.61	647.77	652.21	648.52	647.79	647.72	648.35	647.96	648.78	648.59
13	647.76	647.79	647.63	647.76	651.37	648.50	647.76	647.72	648.28	647.99	648.97	648.65
14	647.75	647.85	647.62	647.89	651.35	648.63	647.74	647.72*	648.29	648.05	649.07	648.66
15	647.76	647.91	647.64	647.98	651.16	648.39	647.73	647.73	648.35	648.04	649.16	648.62
16	647.77	647.87	647.65	648.13	651.35	648.37	647.75	647.74	648.36	648.03	649.21	648.61*
17	647.78	647.91	647.64	648.36	651.24	648.34	647.73	647.73	648.36	648.03	649.24	648.60
18	647.78	647.91	647.66	648.70	651.05	648.29	647.69	647.73	648.37	648.02	649.27	648.58
19	647.77	647.79	647.68	648.71	650.68	648.26	647.68	647.73	648.35	648.01	649.23	648.55
20	647.76	647.73	647.74	648.75	650.55	648.24	647.66	647.73	648.33	648.00	649.25	648.52
21	647.75	647.66	647.82	647.80	650.57	648.22	647.66	647.73	648.31	648.03	649.21	648.52
22	647.76	647.66	647.84	647.91	650.37	648.19	647.63	647.72	648.31	648.01	649.16	648.49
23	647.77*	647.65	647.86	648.17	649.42	648.17	647.61	647.71	648.33	647.99	649.11	648.47
24	647.80	647.66	647.67	648.16	648.51	648.15	647.67	647.73	648.33	647.96	649.07	648.45
25	647.82	647.67	647.69	648.13	648.47	648.13	647.66	647.69	648.31	647.95	649.01	648.42
26	647.84	647.65	647.69	648.16	648.57	648.12	647.62	647.67	648.31	647.93	648.93	648.46
27	647.83	647.66	647.79	648.18	648.65	648.11	647.65	647.67	648.30	647.91	648.87	648.47
28	647.85	647.65	647.77	648.19	648.42	648.10	647.63	647.65	648.27	647.93	648.79	648.46
29	647.83	--	647.76	648.24	648.37	647.96	647.68	647.63	648.16	647.98	648.74	648.46
30	647.86	--	647.78	648.27	648.33	647.95	647.76	647.61	648.15	647.98	648.70	648.58
31	647.81	--	647.76	--	648.28	--	647.78	647.59	--	647.99	--	648.49
MOY.	647.81	647.76	647.68	648.30	650.23	648.47	647.75	647.71	648.07	648.06	648.75	648.54
MAX.	647.87	647.91	647.86	648.27	652.26	649.33	647.97	647.81	648.37	648.17	649.27	648.66
MIN.	647.74	647.66	647.58	647.75	649.23	647.94	647.63	647.59	647.48	647.91	648.00	648.42

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN)
MOYENNE ANNUELLE	648.24 pi.	648.24 pi.
MAXIMUM	652.26 pi. le 11 mai	652.26 pi. le 11 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	647.48 pi. le 5 septembre	647.20 pi. le 18 octobre 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 704, à l'altitude 656.67 pi.

LAC POHÉNÉGAMOOK

À ESTCOURT

STATION NUMÉRO 013103

ÉQUIPEMENT - ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	680.85	678.73	678.59	678.68	679.21	679.04	679.74
2	--	--	--	--	681.43*	680.65	678.70	678.61	678.65	679.29	679.01	679.57
3	--	--	--	--	--	680.41	678.68	678.62	678.55	679.28	679.01	679.44
4	--	--	--	--	--	680.30	678.65	678.66	678.50	679.24	679.00	679.42
5	--	--	--	--	--	680.20	678.63	678.66	678.50	679.19	679.11	679.32
6	--	--	--	--	--	680.05	678.63	678.74	678.70	679.14	679.51	679.27
7	--	--	--	--	--	679.97	678.63	678.70	678.78	679.10	679.71	679.22
8	--	--	--	--	--	679.95	678.60	678.70	678.93	679.06	680.14	679.12
9	--	--	--	--	--	679.76	678.58	678.70	680.10	679.04	680.38	679.22
10	--	--	--	--	--	679.66	678.55	678.72	680.45	678.99	680.40	679.15
11	--	--	--	--	--	679.57	678.52	678.73	680.95	678.95	680.40	679.27
12	--	--	--	--	--	679.47	678.55	678.72	680.95	678.91	680.72	679.77
13	--	--	--	--	--	679.40	678.55	678.72	680.87	678.89	681.27	680.17
14	--	--	--	--	--	679.32	678.54	678.69*	680.70	679.04	681.92	680.27
15	--	--	--	--	--	679.25	678.54	678.65	680.45	679.21	682.05	680.32
16	--	--	--	--	--	679.19	678.52	678.62	680.35	679.28	682.17	680.29*
17	--	--	--	--	--	679.15	678.52	678.62	680.33	679.28	682.02	680.17
18	--	--	--	--	--	679.07	678.50	678.63	680.30	679.24	681.82	680.02
19	--	--	--	--	--	679.04	678.50	678.70	680.15	679.24	681.44	679.92
20	--	--	--	--	--	679.04	678.49	678.95	680.00	679.25	681.17	679.87
21	--	--	--	--	--	679.00	678.48	679.08	679.89	679.19	681.02	679.82
22	--	--	--	--	--	678.95	678.47	679.10	679.83	679.15	680.85	679.72
23	--	--	--	--	--	678.91	678.44	679.10	679.65	679.12	680.70	679.62
24	--	--	--	--	--	678.90	678.43	679.09	679.60	679.10	680.62	679.57
25	--	--	--	--	--	678.88	678.42	679.00	679.45	679.08	680.42	679.49
26	--	--	--	--	682.25	678.85	678.41	678.94	679.38	679.06	680.27	679.42
27	--	--	--	--	681.90	678.84	678.39	678.83	679.36	679.01	680.12	679.32
28	--	--	--	--	681.45	678.81	678.44	678.78	679.31	679.02	679.97	679.52
29	--	--	--	--	681.37	678.80	678.52	678.76	679.28	679.03	679.82	--
30	--	--	--	--	681.15	678.76	678.59	678.70	679.26	679.04	679.74	--
31	--	--	--	--	680.95	--	678.59	678.70	--	679.04	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	679.43	678.54	678.77	679.66	679.12	680.46	--
MAX.	--	--	--	--	--	680.85	678.73	679.10	680.95	679.29	682.17	--
MIN.	--	--	--	--	--	678.76	678.39	678.59	678.50	678.89	679.00	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	682.25 pi. le 26 mai	682.25 pi. le 26 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	678.39 pi. le 27 juillet	678.17 pi. le 19 août 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 103, à l'altitude 682.01 pi.

SAINT-FRANÇOIS

À 1.3 MI. EN AVAL DU LAC SAINT-FRANÇOIS

STATION NUMÉRO 013104

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 20.9 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1969

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	--	6.6	21.3	17.3	41.3
2	--	--	--	--	--	--	--	--	5.8	19.4	17.3	38.4
3	--	--	--	--	--	--	--	--	4.9	19.0	17.3	36.5
4	--	--	--	--	--	--	--	--	4.4	18.5	17.3	34.6
5	--	--	--	--	--	--	--	--	4.0	18.3	18.4	32.7
6	--	--	--	--	--	--	--	--	4.4	17.8	33.7	30.6
7	--	--	--	--	--	--	--	--	4.5	16.8	37.9	28.9
8	--	--	--	--	--	--	--	--	4.2	16.2	41.9	27.0
9	--	--	--	--	--	--	--	--	11.1	15.2	45.4	26.6
10	--	--	--	--	--	--	--	--	34.6	14.0	49.4	26.9B
11	--	--	--	--	--	--	--	--	48.6	13.2	52.6	33.9
12	--	--	--	--	--	--	--	--	55.8	12.4	61.2	45.2
13	--	--	--	--	--	--	--	--	56.9	11.4	79.2	47.2
14	--	--	--	--	--	--	--	--	54.0	15.5	97.6	50.0
15	--	--	--	--	--	--	--	--	51.7	18.9	112	50.8
16	--	--	--	--	--	--	--	--	49.2	20.2	118	50.4
17	--	--	--	--	--	--	--	--	50.9	21.6	115	48.3
18	--	--	--	--	--	--	--	--	48.7	22.3	108	46.4
19	--	--	--	--	--	--	--	--	46.3	22.8	100	44.9
20	--	--	--	--	--	--	--	--	43.7	22.1	91.5	43.3
21	--	--	--	--	--	--	--	--	41.3	22.9*	87.3	40.8
22	--	--	--	--	--	--	--	--	38.1	22.3	77.1	39.4
23	--	--	--	--	--	--	--	--	35.4	21.4*	70.7	38.3
24	--	--	--	--	--	--	--	--	32.8	20.3	66.0	35.7
25	--	--	--	--	--	--	--	--	30.4	19.5	60.9	34.0
26	--	--	--	--	--	--	--	--	27.6	19.1	56.4	32.7
27	--	--	--	--	--	--	--	--	25.9	19.1	53.1	37.4
28	--	--	--	--	--	--	--	--	24.9	19.3	48.8	39.3
29	--	--	--	--	--	--	--	8.1*	23.7	18.8	46.4	38.4
30	--	--	--	--	--	--	--	7.2	22.3	18.8	44.0	34.0B
31	--	--	--	--	--	--	--	6.8	--	18.3	--	32.0
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	--	29.9	18.6	61.4	38.3
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	56.9	22.9	118	50.8
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	--	4.0	11.4	17.3	26.6

POUR L'ANNÉE 1969

MODULE

MAXIMUM 118 pi.^{3}/s le 16 novembre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 4.0 pi.^{3}/s le 5 septembre

MINIMUM INSTANTANÉ 3.7 pi.^{3}/s le 6 septembre à 0600 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace depuis le 30 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 430 pi.^{3}/s et en-deçà de 1 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, excellente; avec effet de la glace, bonne.

DAAQUAM

AU PONT ROUTE À 1.0 MI. EN AVAL DE LA SHIDGEL

STATION NUMÉRO 013001

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 227 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	160	140	79	76	3,310	343	774	280	195	310	281	304
2	157	137	78	78	3,340	335	455	239	192	284	275	280
3	153	132	76	76	4,130	596	317	231	187	290	275	276
4	152	128	74	75	4,430	1,030	255	274	180	325	285	250B
5	152	125	71	74	3,650	577	279	244	176	290	623	237
6	155	121	70	74	2,790	415	422	255	187	269	2,420	222
7	154	118	70	73	2,490	702	309	415	293	255	1,500	209
8	152	115	70	77	2,370	435	262	310	363	250	1,220	202
9	149	113	71	89	2,390E	357	237	683	1,180	256	1,210	225
10	147	111	74*	108	4,500	325	223	439	2,110*	245I	922	300
11	144	110	77	405	3,350	297	222	379	1,110	233	796	390
12	140	107	74	1,180	2,750E	279	254	311	636	226	1,790	1,430
13	138	105*	75	2,000	2,440	261	2,240	263	593	221	2,060	1,400
14	136	103	77	2,700B	2,210	240	1,450	255	431	482	1,330	1,200
15	133	101	76	3,710	1,910	266	576	258	357	540	1,080	730
16	131	100	74	3,790	1,570	462	377	238	336	366	1,030	470
17	129	98	73	4,480	1,780	437	310	263	653	326	715	359*
18	126	97	73	5,680	2,370	321	272	381	598	343	586	320
19	125	96	74	4,490	4,230	292	243	335	406	318	521	290
20	123*	96	74	3,200*	5,580	302	228	446	341	361	649	255
21	123	96	74	2,360	3,970	278	230	315	307	933	679	225
22	123	94	75	1,990	2,170	247	196	269	285	579	453	205
23	123	92	76	1,890	1,270	233	223	242	270	424	419	190
24	135	90	77	1,500	976	275	203	224	259	372	394	180
25	178	88	78	1,240	935	403	192	239	247	342	365	168
26	172	86	80	1,420	741	331	185	302	240	348	367	160
27	167	84	82	1,590	553	300	184	271	259	375	373	180
28	160	82	83	2,230	473	314	254	241	190	414	304	295
29	155	--	80	3,720	476	301	494*	224	369	335	363	358
30	150	--	79	3,440	412	276	538	217	349	303	353	260
31	146	--	78	--	367	--	392	205	--	299	--	230
MOY.	145	105	76	1,800	2,400	377	416	298	450	352	788	381
MAX.	178	140	83	5,680	5,580	1,030	2,240	683	2,110	933	2,420	1,430
MIN.	123	82	70	73	367	233	184	205	176	221	275	160
C.M.D.	.228	.166	.120	2.842	3.777	.595	.655	.470	.709	.555	1.242	.600

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN)
MODULE	634 pi.^{3}/s	634 pi.^{3}/s
MAXIMUM	5,680 pi.^{3}/s le 18 avril	5,680 pi.^{3}/s le 18 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	8,310 pi.^{3}/s le 18 avril à 0000 heure	8,310 pi.^{3}/s le 18 avril 1969 à 0008 heure
MINIMUM	70 pi.^{3}/s du 6 au 8 mars	70 pi.^{3}/s du 6 au 8 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 14 avril et depuis le 4 décembre.

I - Interpolé.

E - Estimé du 9 au 12 mai.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 6,100 pi.^{3}/s et en-deçà de 50 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

RISTIGOUCHE

À 6.3 MI. EN AMONT DU PONT DU C.N. PRÈS DE MATAPEDIA

STATION NUMÉRO 011601

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 2.990 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1968

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	1,150	960	800	1,950E	1,280
2	--	--	--	--	--	--	--	1,110	975	764	1,850	1,420
3	--	--	--	--	--	--	--	1,220	990	740	1,830	1,460
4	--	--	--	--	--	--	--	1,220	975	839	1,850	1,400
5	--	--	--	--	--	--	--	1,170	1,010	960	1,780E	1,440
6	--	--	--	--	--	--	--	1,110	1,010	990	1,720B	1,370
7	--	--	--	--	--	--	1,700*	1,080	1,010	990	1,620	1,390
8	--	--	--	--	--	--	1,470	1,070	1,010	878	1,640	1,350
9	--	--	--	--	--	--	1,470	1,050	1,020	813	1,600	1,300
10	--	--	--	--	--	--	1,620	1,040	1,040	788	1,560	1,250
11	--	--	--	--	--	--	1,530	1,050	904	752	1,560	1,240B
12	--	--	--	--	--	--	1,560	1,010	891	716	1,530	1,240
13	--	--	--	--	--	--	1,460	1,010	930	704	1,550	1,340B
14	--	--	--	--	--	--	1,440	1,080	930	680	1,580	1,200
15	--	--	--	--	--	--	1,420	1,010	917	680	1,550	1,680
16	--	--	--	--	--	--	1,400	1,010	852	680	1,490	1,660
17	--	--	--	--	--	--	1,350	1,020	960	680	1,470	1,600
18	--	--	--	--	--	--	1,300	1,020	930	680	1,490	1,530
19	--	--	--	--	--	--	1,490*	975	891	680	1,400	1,530
20	--	--	--	--	--	--	1,340	975*	740	692	1,440	1,470
21	--	--	--	--	--	--	1,250	945	716	1,250B	1,470	1,430B
22	--	--	--	--	--	--	1,170	960	704	1,900E	1,250	1,360
23	--	--	--	--	--	--	1,300	960	716	2,200	1,110	1,320
24	--	--	--	--	--	--	1,300	975	740	2,500	1,320	1,280
25	--	--	--	--	--	--	1,280	975	740	2,700	1,440	1,250
26	--	--	--	--	--	--	1,300	975	788	2,750	1,440	1,210
27	--	--	--	--	--	--	1,550	975	788	2,600	1,370	1,180
28	--	--	--	--	--	--	1,370	960	788	2,400	1,220	1,160
29	--	--	--	--	--	--	1,280	960	788	2,230	1,220	1,130
30	--	--	--	--	--	--	1,200	975	800	2,120	1,300	1,100
31	--	--	--	--	--	--	1,230	960	--	2,030	--	1,080
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	1,030	884	1,300E	1,520E	1,340
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	1,220	1,040	2,750E	1,950E	1,680
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	945	704	680	1,110	1,080

POUR L'ANNÉE 1968

MODULE

MAXIMUM 2,750E pi.^{3}/s le 26 octobre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 680 pi.^{3}/s du 14 au 19 octobre

MINIMUM INSTANTANÉ 668 pi.^{3}/s le 19 octobre À 2000 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace les 11, 12 et 13 décembre et depuis le 21 décembre.

E - Estimé du 22 octobre au 5 novembre.

R - Echelle manuelle les 7 juillet, 21 octobre et 6 novembre.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, excellente; avec effet de la glace, passable.

Données fournies par la Direction des Ressources hydrauliques du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources.

RISTIGOUCHE

À 6.3 MI. EN AMONT DU PONT DU C.N. PRÈS DE MATAPÉDIA

STATION NUMÉRO 011601

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 2.990 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,070B	960	870	848	17,100B	14,200	3,330	4,070	1,650	5,900E	5,690	5,200
2	1,050	950	876	857	18,400E	13,100	3,310	3,370	1,580	5,600	5,570	4,800
3	1,030	968	852	880	22,100	11,900	3,110	3,130	1,490	5,400	5,500	4,520
4	990	935	930	860	26,000E	11,700	2,790	3,230	1,420	5,420	5,450	4,280
5	955	930	925	878	27,900B	11,400	2,640	3,080	1,360	5,100	5,830	4,050
6	948	930	910	880	25,900I	10,400	2,680	2,930	1,360	4,800	7,350	3,840
7	965	938	900	894	24,100B	9,860	2,870	2,940	1,700	4,300	11,300	3,540
8	955	940	900	905	31,100E	9,480	2,590	2,990	2,330*	4,100	11,200	3,350
9	964	948	900	920	50,600	8,370	2,290	2,970	2,790	3,900	11,100	3,200
10	980	965	900	938	75,900E	7,550	2,090	3,370	21,700	3,750	10,500	3,100
11	980	1,000	907	960	91,900B	6,850	1,970	3,460	23,000	3,650	10,300	4,200
12	960	1,030	900*	1,030	82,100E	6,180	2,400	3,410	15,700	3,500	10,100	7,000
13	945	1,070	880	1,400	71,400B	5,770	3,140	3,100	12,900	3,400	11,500	8,100
14	940	1,100	870	3,800B	60,900B	6,860	2,920	2,470	10,900	3,320	15,000	7,500
15	924	1,130	850	5,220B	51,300I	7,090	2,440	2,730	9,320	4,200	15,300	6,800
16	910	1,150	858	7,320E	46,000	7,140	2,210	2,530	8,390	6,900	16,000	6,200
17	900	1,170*	848	12,500	43,600	8,190	2,080	2,440	8,160	6,400	15,700	5,800
18	900	1,160	860	17,100	53,100	7,360	1,910	2,450	7,860	6,000	14,600	5,200
19	900	1,150	870	17,100	65,100	6,730	1,720	2,570	6,880	5,630	13,200	4,800
20	895	1,140	875	16,000E	71,400	6,310	1,600	2,480	6,210	5,400	12,000	4,400
21	890	1,130	880	15,200B	84,600	5,980	1,540	3,340	5,790	5,100	12,500	4,000
22	890	1,110	880	14,500E	86,300	5,510	1,750	3,130	5,400	4,750	11,600	3,680
23	900	1,090	878	14,100	64,800	5,380	1,770	2,850	4,940	4,500	10,200B	3,400
24	962	1,070	870	13,600	33,900	4,400	1,630	2,700	4,640	4,300	9,400	3,150
25	978	1,050	860	13,000	28,100	4,710*	1,500	2,690	4,350	4,180E	8,600	2,950
26	998	1,030	860	12,700	24,700	4,700	1,440	2,290	4,260	4,110*	7,900	2,750
27	996	1,020	855	12,400	21,700	4,380	1,350	2,100	5,710	4,110	7,400	2,600
28	990	1,000	850	12,400E	18,400	4,010	1,360	1,970	5,470	4,260	6,800	2,600
29	968	--	850	12,200B	16,400	3,720	1,740	1,870	5,190B	4,330	6,200	7,300
30	960	--	850	12,600*	15,600	3,450	2,560	1,790	5,200E	4,000	5,700	6,650
31	955	--	850	--	15,100	--	3,870	1,710	--	3,790	--	6,200B
MOY.	955	1,040	887	7,470E	42,400E	7,430	2,280	2,800	6,670	4,650E	9,650	4,850
MAX.	1,070	1,170	980	17,100E	91,900	14,200	3,870	4,070	23,000	6,900E	16,000	8,100
MIN.	890	930	848	848	15,100	3,450	1,350	1,710	1,360	3,320E	3,450	2,750
C.M.O.	.124	.135	.115	.976	5,551	.971	.298	.366	.872	.608	1.262	.634

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN)
MODULE	7,640 pi.^{3}/s	7,640 pi.^{3}/s
MAXIMUM	91,900 pi.^{3}/s le 11 mai	91,900 pi.^{3}/s le 11 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	95,300 pi.^{3}/s le 11 mai à 1253 heures	95,300 pi.^{3}/s le 11 mai 1969 à 1253 heures
MINIMUM	848 pi.^{3}/s le 17 mars et 1er avril	680 pi.^{3}/s du 14 au 19 octobre 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		668 pi.^{3}/s le 19 octobre 1968 à 2000 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 14 avril et depuis le 23 novembre.

I - Interpolé.

E - Estimé du 16 au 20 et du 22 au 28 avril, les 2, 3, 4, 8, 9 et 10 mai et du 30 septembre au 25 octobre.

R - Echelle manuelle les 15, 21, 29 et 30 mai, les 1er, 5, 7, 11, 13 et 14 mai, le 29 septembre et le 26 octobre.

Données fournies par la Direction des Ressources hydrauliques du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources.

MATAPEDIA

À 0.6 MI. EN AMONT DE L'ASSEMETQUAGAN

STATION NUMÉRO 011507

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.070 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1968

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	2,470	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	451	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	1,260	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	296*	--	--	16,700	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	854	--	--
29	--	460*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1968	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN) **
MODULE		1,600 pi.^{3}/s
MAXIMUM	16,700 pi.^{3}/s le 26 avril	16,700 pi.^{3}/s le 26 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	*296 pi.^{3}/s le 26 janvier	170E pi.^{3}/s les 27 et 28 février 1966
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 15,600 pi.^{3}/s et en-deçà de 930 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par l'opération des barrages de flottage.

** - Station antérieure: 011501 (1,070 mi. ca.) 1965-67.

MATAPÉDIA

A 0.6 MI. EN AMONT DE L'ASSEMETQUAGAN

STATION NUMÉRO 011507

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.070 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1969

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	5,610	1,400	2,230	1,130	2,370	--	--
2	--	--	--	--	--	5,250	1,370	1,770	1,040	2,280	--	--
3	--	--	--	--	6,440	5,060	1,270	1,660	940	2,240	--	--
4	--	--	--	--	--	5,400	1,180	1,820	861	2,350*	--	2,300
5	--	--	--	--	6,090	5,400	1,110	1,760	803	2,300	--	--
6	--	--	--	--	--	4,850	1,190	1,550	777	2,220	--	--
7	--	--	--	--	6,480	4,680	1,210	1,450	960	2,160	--	2,430
8	--	--	--	--	7,230	4,630	1,070	1,380	1,110	2,110	--	2,360
9	--	--	--	--	--	4,230	965*	1,780	1,190	2,040	--	2,280
10	--	--	--	--	--	3,880	865	1,990	4,970	1,960	--	1,920
11	--	--	--	--	--	3,580	795	1,960	6,210	1,890	--	1,910
12	--	--	--	--	17,500	3,370	796	1,770	4,810*	1,820	--	2,420
13	--	--	--	--	16,400	3,230	872	1,570	4,170	1,760	--	2,640
14	--	--	--	--	14,500	3,460	881	1,510	3,730	1,960	--	2,580
15	--	--	--	--	12,900	3,450	837	1,410	3,390	2,380	--	2,470
16	--	--	--	--	11,900	3,220	781	1,350	3,220	2,280	--	2,350B
17	--	--	--	--	11,300	3,010	781	1,410	3,490	2,180	--	2,100E
18	--	--	--	--	11,600	2,800	744	1,960	3,510	2,010	--	2,000
19	--	--	--	--	12,400	2,630	691	2,250	3,200	1,900	--	1,900
20	--	--	--	--	15,000	2,490	620	2,380	2,970	--	--	1,830
21	--	--	--	--	15,200	2,350	603	2,280	2,800	--	--	1,780
22	--	--	--	--	13,100	2,200	626	1,990	2,650	--	--	1,700
23	--	--	--	--	11,200	2,070	608	1,760	2,510	--	--	1,650
24	--	--	--	--	9,850	1,960	532	1,600	2,390	--	--	1,600
25	--	--	--	--	8,910	1,940	459	1,470	2,330	--	--	1,550
26	--	--	--	--	8,090	1,860	398	1,370	2,220	--	--	1,500
27	--	269*	--	--	7,250	1,740	380	1,290	2,270	--	--	1,800
28	--	--	--	--	6,530	1,640	391	1,190	2,330I	--	--	2,000
29	--	--	--	--	6,160	1,540	657	1,120	2,390I	--	--	1,900
30	--	--	--	--	6,030	1,430	1,320	1,110	2,450	--	--	1,800
31	--	--	261*	--	5,860	--	2,480	1,090	--	--	--	1,750
MOY.	--	--	--	--	--	3,300	899	1,650	2,560	--	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	5,610	2,480	2,380	6,210	--	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	1,430	380	1,090	777	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN) **
MODULE		1,600 pi^3/sec
MAXIMUM	17,500 pi^3/sec le 12 mai	17,500 pi^3/sec le 12 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	17,900 pi^3/sec le 12 mai à 1310 heures	17,900 pi^3/sec le 12 mai 1969 à 1310 heures
MINIMUM	261 pi^3/sec le 31 mars	170E pi^3/sec les 27 et 28 février 1966
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace depuis le 16 décembre.

I - Interpolé.

E - Estimé depuis le 17 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 15,600 pi^3/sec et en-deçà de 930 pi^3/sec.

Précision des débits - bonne.

** Station antérieure: 011501 (1,070 mi.ca.) 1965 à 1967.

Débits influencés par l'opération des barrages de flottage.

LAC MATAPÉDIA

À VAL-BRILLANT

STATION NUMÉRO 011502

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	513.19	--	--	--	516.42	515.59	514.30	513.79	513.41	514.18	513.39	514.54
2	513.20	--	--	--	516.94	515.53	514.25	513.79	513.40	514.16	513.43	514.51
3	513.20	--	--	--	517.31	515.45	514.24	513.77	513.37	514.12	513.51	514.47
4	513.19	--	--	--	517.52	515.43	514.24	513.74	513.33	514.09	513.44	514.43
5	513.18	--	--	--	517.81	515.48	514.23	513.75	513.36	514.07	513.78	514.39
6	513.19	--	--	--	518.02	515.46	514.18	513.83	513.43	514.02	513.96	514.34
7	513.20	--	--	--	518.18*	515.30	514.12	513.85	513.42	514.01	514.17	514.35
8	513.18	--	--	--	518.43	515.23	514.07	513.91	513.44	513.99	514.39	514.32
9	--	--	--	--	518.73	515.33	514.11	513.94	513.43	513.96	514.55	514.29
10	--	--	--	--	518.92	515.17	514.14	513.91	513.45	513.97	514.63	514.37
11	--	--	--	--	519.21	515.13	514.03	513.89	513.57	513.95	514.67	514.43
12	--	--	--	--	519.34	515.17	513.99	513.87	513.62	513.92	514.82	514.42
13	--	--	--	--	519.49	515.09	513.96	513.83	513.77	513.96	514.95	514.40
14	--	--	--	--	519.52	515.02	513.98	513.81*	514.11	514.04	515.01	514.40
15	--	--	--	--	519.55	515.07	513.92	513.69	514.09	514.09	515.04	514.39
16	--	--	--	--	519.59	515.02	513.87	513.60	514.07	514.05	515.06	514.41
17	--	--	--	--	519.61	514.89	513.85	513.51	514.30	513.99	514.87	514.37
18	--	--	--	--	519.53	514.85	513.84	513.62	514.39	513.94	514.82	514.34
19	--	--	--	--	519.41	514.93	513.82	513.68	514.41	513.90	514.80	514.32
20	--	--	--	--	519.50	514.86	513.79	513.67	514.37	513.87	514.83	514.30
21	--	--	--	513.41	519.84	514.83	513.83	513.65	514.31	513.95	514.76	514.27
22	--	--	--	513.73	519.22	514.71	513.87	513.62	514.32	513.83	514.74	514.25
23	--	--	--	514.20	519.14	514.65	513.83	513.60	514.36	513.76	514.73	514.23
24	--	--	--	514.29	518.96	514.59	513.85	513.59	514.28	513.73	514.70	514.22
25	--	--	--	515.33	518.81	514.55	513.84	513.57	514.27	513.59	514.71	514.21
26	--	--	--	515.63	518.18	514.51	513.79	513.55	514.25	513.63	514.48	514.19
27	--	--	--	515.72	518.36	514.48	513.78	513.53	514.24	513.54	514.47	514.20
28	--	--	--	516.06	517.63	514.42	513.78	513.51	514.26	513.44	514.49	514.20
29	--	--	--	516.24	517.14	514.32	513.77	513.48	514.29	513.33	514.43	514.18
30	--	--	--	516.33	516.45	514.26	513.79	513.45	514.23	513.35	514.50	514.15
31	--	--	--	--	516.11	--	513.77	513.43	--	513.37	--	514.11
MOY.	--	--	--	--	519.49	514.97	513.97	513.67	513.92	513.87	514.51	514.32
MAX.	--	--	--	--	519.84	515.53	514.30	513.94	514.41	514.18	515.06	514.54
MIN.	--	--	--	--	516.11	514.26	513.77	513.43	513.33	513.33	513.39	514.11

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN)
MOYENNE ANNUELLE		514.13 pi.
MAXIMUM	519.84 pi. le 21 mai	519.84 pi. le 21 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	513.18 pi. les 5 et 8 janvier	512.93 pi. le 23 octobre 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 1215-G, à l'altitude 541.11 pi.

NOUVELLE

A 2.5 MI. EN AVAL DU PONT-ROUTE 6

STATION NUMÉRO 011202

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE **

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	19.47	19.45	19.23	19.32	21.02	22.42	--	--	20.39	20.52	19.82	20.39
2	19.42	19.44	19.25	19.42	21.25	22.39	--	--	20.37	20.61	19.79	20.32
3	19.40	19.34	19.26	19.33	21.55	22.39	--	--	20.17	20.51	19.76	20.23
4	19.35	19.44	19.39	19.33	21.64	22.42	--	--	20.14	20.58	19.70	20.13
5	19.32	19.45	19.33	19.37	21.49	22.57	--	--	20.07	20.54	19.76	20.06
6	19.39	19.35	19.76	19.35	21.49	22.48	--	--	20.03	20.55	21.41	20.03
7	19.41	19.33	19.44	19.35	21.28	22.63	--	--	20.15	20.52	21.40	20.02
8	19.41	19.39	19.35	19.35	21.25	22.75	--	--	20.03	20.45	21.65	20.02
9	19.42	19.42	19.35	19.35	21.79	22.48	--	--	20.98	20.40	21.48	20.05
10	19.42	19.44	19.36	19.35	23.65	22.27	--	--	23.90	20.36	21.36	20.06
11	19.32	19.42	19.36	19.43	24.19	22.03	--	20.00	23.40	20.30	21.50	20.04
12	19.40	19.43	19.36	19.45	24.52	--	--	20.84	23.27	20.48	21.11	20.07
13	19.40	19.43	19.36	19.44	24.85	--	--	20.74	22.31	20.20	21.07	20.17
14	19.41	19.42	19.33	19.51	24.19	--	--	20.72	21.82	20.46	21.05	20.51
15	19.40	19.41	19.33	19.63	23.62	--	--	20.60	21.53	20.50	21.07	20.64
16	19.31	19.33	19.34	19.83	23.32	--	--	20.54	21.37	20.44	21.34	20.69
17	19.23	19.39	19.25	20.23	23.08	--	--	20.57	21.35	20.41	21.43	20.68*
18	19.32	19.33	19.23	20.73	23.65	--	--	21.11	21.15	20.42	21.40	20.51
19	19.40	19.39	19.25	21.04	23.68	--	--	21.09	21.01	20.38	21.27	20.15
20	19.34	19.42	19.33	20.85	24.76	--	--	21.63	20.92	20.29	21.15	20.19
21	19.22	19.42	19.33	20.69	25.36	--	--	21.68	20.83	20.28	21.13	20.16
22	19.32	19.42	19.34	20.63	24.79	--	--	21.37	20.63	20.24	21.15	20.16
23	19.40	19.33	19.34	20.53	23.83	--	--	21.51	20.58	20.18	21.06	20.18
24	19.38	19.25	19.34	20.45	23.35	--	--	21.20	20.51	20.11	21.05	20.17
25	19.36	19.34	19.34	20.41	22.99	--	--	21.05	20.44	20.05	21.00	20.16
26	19.45	19.36	19.41	20.42	22.69	--	--	20.94	20.37	20.02	20.89	--
27	19.44	19.26	19.43	20.51	22.51	--	--	20.80	20.38	19.98	20.80	--
28	19.23*	19.22	19.43	20.56	22.42	--	--	20.67	20.56	19.96	20.75	--
29	19.33	--	19.43	20.66	22.36	--	--	20.60	20.53	19.93	20.50	--
30	19.43	--	19.41	20.75	22.27	--	--	20.52	20.49	19.93	20.43	--
31	19.52	--	19.33	--	22.39	--	--	20.48	--	19.87	--	--
MOY.	19.38	19.38	19.36	19.98	22.94	--	--	--	20.99	20.31	20.91	--
MAX.	19.52	19.45	19.76	21.04	25.36	--	--	--	23.90	20.61	21.65	--
MIN.	19.22	19.22	19.23	19.32	21.02	--	--	--	20.03	19.87	19.70	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	25.36 pi. le 21 mai	25.36 pi. le 21 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	19.22 pi. le 21 janvier et le 28 février	19.04 pi. le 28 mars 1968
MINIMUM INSTANTANÉ	19.13 pi. le 18 mars 1969 de 03.00 heures à 06.00 heures	18.95 pi. le 1er février 1968 à 9.00 heures

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 202, à l'altitude 23.94 pi.

Echelle lue 3 fois par jour du 11 août au 25 décembre.

NOUVELLE

AU PONT-ROUTE 6 À NOUVELLE

STATION NUMÉRO 011201

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 440 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1964

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	190E	260E	149*	115	1,340	3,200	681	1,270	828	1,060	690C	800C
2	188	250	147	112	1,640	3,200	627	1,150	758	1,050	680	770
3	186	242	142	110	2,040R	3,200	583	1,240	702	1,080	670	740
4	182	238	141	107	2,350	3,540	551	1,410	649	1,110	700	720
5	180	230	140	106	2,190	3,670	547	1,310	626	1,110	1,000	700
6	179	221	132	105	2,130	3,430	616	1,230	623	1,110	3,100	680C
7	177	218	130	102	2,120	3,700	531	1,140	668	1,110	2,800	659
8	174	211	129	102	2,440	3,880	482	1,100	616	1,080	2,200	650
9	171	205	127	103	5,090*	3,420	453	1,240	712	1,050	1,620	670
10	170	200	122	105	7,220	2,930	434	1,250	6,200	996	1,360	643
11	169	198	121	120	8,870	2,510	415	1,220	4,760	956	1,350	710
12	168	191	119	140	9,970*	2,240	742	1,160	3,460	907	1,430	1,140
13	165	189	117	170	8,520	2,080	764	1,090	2,780	866	1,550	1,100B
14	162	183	115	220	6,280	2,240	670	1,050	2,290	1,040	1,700	1,000
15	160	180	113	300	5,390	2,040	620	965	1,990	1,110	1,900	900
16	160	178	111	600	4,920	1,960	595	982	1,780	1,090	2,150	860
17	159	175	110	1,100B	4,720	1,780	571	993	1,750	1,090	1,800	800
18	157	176	108	1,180B	5,950	1,630	533	1,410	1,570	1,060	1,600	770
19	154	177	108	1,260	6,910	1,510	499	1,520	1,440	1,010	1,470	740
20	152	177	108	1,080I	10,000	1,390	478	2,020	1,340	973	1,430	710
21	151	175	109	901	10,800	1,270	513	2,030	1,260	955	1,700	690
22	153	172	115	835	8,360	1,170	549	1,860*	1,180	908	1,530	660
23	162	170	120	813	6,070	1,090	480	1,660	1,110	845	1,400	645
24	185	168	130	771	4,910	1,010	445	1,500	1,050	819	1,300	625
25	300	163	138	729	4,190	984	427	1,360	983	786	1,200	615
26	310	160	139	729	3,710	906	410	1,230	924	753	1,120	600
27	305	158	138	803	3,370	849	403	1,140	1,010	727	1,030	1,000
28	299	152E	130*	903	3,070	801	424	1,050	1,110	726	960	1,410
29	290	--	123	988	2,960	744	536	1,000	1,070	780	900	1,330
30	280	--	120	1,030	3,040	695	704	912	1,050	740C	840	1,120
31	270	--	117	--	3,150	--	1,320	884	--	700	--	1,020
MOY.	197E	193E	125	525	4,960	2,100	568	1,270	1,540	955	1,440E	822E
MAX.	310E	260E	149	1,260	10,800	3,880	1,320	2,030	6,200	1,110	3,100C	1,410
MIN.	151E	152E	108	102	1,340	695	403	884	616	700C	670C	600
C.M.D.	.160	.157	.101	.426	4.027	1.707	.461	1.031	1.253	.775	1.168	.667

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (5 ANS)
MODULE	1,230 pi.^{3}/s	983 pi.^{3}/s
MAXIMUM	10,800 pi.^{3}/s le 21 mai	13,000 pi.^{3}/s le 30 mai 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ	11,300 pi.^{3}/s le 21 mai à 1000 heures	13,300 pi.^{3}/s le 30 mai 1966 à 0900 heures
MINIMUM	102 pi.^{3}/s les 7 et 8 avril	34 pi.^{3}/s le 31 mars 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 17 avril et depuis le 13 décembre.

C - Comparaison du 30 octobre au 6 décembre.

E - Estimé jusqu'au 28 février.

R - Limnigraphe défectueux du 18 avril au 3 mai; débits basés sur une lecture par jour.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 11,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 190 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

Débits influencés par l'opération des barrages de flottage.

RUISSEAU BASTIEN

À 0.3 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 6

STATION NUMÉRO 012801

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 4.80 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1969

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.9	6.1
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.8	6.1
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.1	5.6
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.4	5.6
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.0	5.3*
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.5	5.4
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.4	5.1
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.4	4.9
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.4	12.1
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.6	8.2
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.5	29.8
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.1	26.2
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.1	11.7
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15.0	10.0
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14.8	8.5
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.9	7.4
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.0	6.7
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.5	5.9
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.8	6.0
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.5	6.1
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.1	5.6
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.3	5.8
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.7	9.4
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.7	30.1
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.9	14.9
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.8	7.7
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.6	16.7
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.1	52.7
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.5	20.1
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.6	6.5	11.7
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.4	--	9.9
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.0	11.8
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.1	52.7
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.8	4.9

POUR L'ANNÉE 1969

MODULE

MAXIMUM 52.7 pi.^{3}/s le 28 décembre

MAXIMUM INSTANTANÉ 72 pi.^{3}/s le 28 décembre à 0700 heures

MINIMUM 4.8 pi.^{3}/s le 2 novembre

MINIMUM INSTANTANÉ 4.6 pi.^{3}/s le 1er novembre à 1100 heures

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 40 pi.^{3}/s et en-deçà de 3 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

CASCAPÉDIA

À 0.8 MI. EN AMONT DE L'ANGERS

STATION NUMÉRO 011002

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 923 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	410	305	275	290	1,560	9,160	1,570	4,020	2,060	2,080	950C	1,500C
2	399	302	291*	290	1,980	9,870	1,540	3,040	1,780	2,070	960	1,370
3	390	300	285	289	2,260	9,730	1,470	8,370	1,580	2,050	940	1,350
4	380	295	281	288	2,300	13,400	1,340	4,510	1,450	2,120	1,000	1,380
5	372	290	272	288	2,360	13,100	1,260	3,240	1,350	2,130	1,300	1,330C
6	365	288	270	288	2,300	11,600	1,410	2,760	1,300	2,070*	7,200	1,300
7	360	285	272	289	2,290	13,000	1,390	2,430	1,350	2,000C	5,800	1,280C
8	350	281	275	288	2,570	13,400	1,240	2,230	1,340	1,880	4,000	1,250
9	345	280	280	289	4,080	10,800	1,140	2,550	1,370	1,730	3,600	1,210C
10	337	276	286	293	9,520	9,940	1,080	2,580	9,860	1,650	3,100	1,260
11	329	273	290	308	14,400	7,610	1,020*	2,550	10,200	1,540	2,500	1,340
12	320	270	290	318	16,600*	7,710	1,150	2,350	6,980	1,450	2,300	2,390
13	313	269	288	325	15,600	7,960	1,400	2,140	5,100	1,380	2,290	2,760
14	306	265	280	350	11,900	10,400	1,290	2,120	4,030	1,500	2,300	2,450
15	300	260	272	420	10,500	9,450	1,170	2,020	3,420	1,650	2,300	2,280B
16	292	260	269	700B	10,200	7,250	1,080	2,370	3,140	1,500	2,620	2,120E
17	289	262	260	952	9,430	5,530	1,080	2,960	3,590	1,400	2,300	1,900
18	283	270	255	1,410	11,300	4,440	1,040	3,950	3,590	1,380	2,150	1,700
19	280	275	250	1,670	11,900	4,010	969	4,190	3,170	1,330	2,000	1,600
20	275	285	248	1,550	15,400	3,760	918	6,960	2,840	1,290	1,920	1,500
21	270	288	248	1,440	18,900	3,450	909	5,830	2,600	1,230	2,410	1,400
22	265	289	250	1,350	15,400	2,960	972	4,380	2,400	1,190	2,100	1,320
23	260	287	260	1,310	11,900	2,620	920	3,620	2,220	1,130	2,000	1,280
24	258	282	277	1,250	10,700	2,390	866	3,110	2,080	1,110	1,890	1,200
25	255	279	290	1,200	9,870	2,350	830	2,800*	1,990	1,080	1,890	1,130
26	258	275	302	1,180	9,260	2,310	799	2,460	1,860	1,080	1,940	1,090
27	265	271	303*	1,180	8,380	2,070	781	2,220	1,900	1,080	1,950	1,080
28	282	270	310	1,200	7,420	1,940	793	2,030	2,420	1,140	1,810	2,500
29	292	--	310	1,240	7,580	1,850	1,030	1,930	2,330	1,090	1,800	2,300
30	300*	--	300	1,320	8,780	1,670	4,290	1,860	2,130	1,120	1,700	2,000
31	308	--	292	--	9,200	--	7,490	1,840	--	1,000	--	1,750
MOY.	313	280	278	785	8,890	6,820	1,430	3,210	3,040	1,500E	2,370E	1,620E
MAX.	410	305	310	1,670	18,900	13,400	7,490	8,370	10,200	2,130	7,200C	2,760
MIN.	255	260	248	288	1,560	1,670	781	1,840	1,300	1,000C	940C	1,080E
C.M.D.	.122	.109	.108	.307	3.479	2.669	.558	1.254	1.190	.586	.926	.635

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MODULE	2,560 pi.^{3}/s	2,220 pi.^{3}/s
MAXIMUM	18,900 pi.^{3}/s le 21 mai	18,900 pi.^{3}/s le 21 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	19,900 pi.^{3}/s le 21 mai à 1200 heures	19,900 pi.^{3}/s le 21 mai 1969 à 1200 heures
MINIMUM	248 pi.^{3}/s les 20 et 21 mars	248 pi.^{3}/s les 20 et 21 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 16 avril et depuis le 15 décembre.

C - Comparaison avec Cascapédia (011001) du 7 octobre au 5 décembre et du 6 au 8 décembre.

E - Estimé depuis le 16 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 17,700 pi.^{3}/s et en-deçà de 780 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

CASCAPÉDIA

À 0.9 MI. EN AVAL DE LA BRANCHE DU LAC

STATION NUMÉRO 011001

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 566 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	249E	151E	142E	138E	960E	5,030	822	3,050	1,260	1,200	593	944
2	240	150	142	137	1,000	5,430	825	3,150	1,030	1,200	601	844
3	233	150	145*	135	1,300	5,490	771	6,540	905	1,170	583	740B
4	220	150	143	133	1,370	8,650	696	3,440	839	1,260	587	750
5	222	151	142	132	1,400	7,310	659	2,460	788	1,240	758	720
6	219	152	140	132	1,630	6,460	950	1,970	753	1,170	4,490	700
7	213	152	139	132	1,440	6,150	757	1,670	803	1,120	3,380	695
8	209	151	138	132	1,680B	7,520	665	1,510	791	1,060	2,530	690
9	201	150	137	132	2,000B	5,850	615	1,550	931	1,010	2,160	670
10	198	149	138	131	5,540*	4,750	610*	1,690	7,080	947	1,810	660
11	193	148	139	132	8,040	4,280	614	1,670	5,340*	899	1,590	721
12	189	146	139	136	8,670*	4,680	782	1,470	3,520	870	1,450	1,540
13	185	145	138	145	7,550	4,890	907	1,280	2,930	819	1,430	1,320
14	180	142	137	155	5,870	6,290	915	1,300	2,290	910	1,470	1,050
15	178	141	135	140	5,340	5,340	706	1,220	1,920	1,040	1,430	944
16	172	141	133	240	5,280	4,080	671	1,750	1,740	924	1,630	889
17	169	140	131	400	4,770	3,240	683	2,140	2,550	863	1,470	814
18	164	143	130	600	5,730	2,750	649	3,400	2,400	844	1,360	756
19	162	147	128	980	6,130	2,500	592	3,440	1,990	825	1,280	700E
20	158	150	126	980	8,060	2,440	559	5,120	1,720	783	1,200	660
21	155	151	125	940	9,380	2,080	550	3,810	1,540	771	1,510	635
22	151	152	124	880	7,190	1,630	599	2,930	1,400	744	1,430	600
23	148	152	124	900	5,800	1,380	558	2,350	1,260	702	1,220	580
24	147	152	125	760	5,450	1,250	518	1,930	1,160	696	1,200	565
25	143	151	130	740	5,010	1,300	488	1,680	1,120	674	1,160	560
26	142	150	137	725	4,830	1,240	466	1,610	1,030	664	1,210	570
27	143	149	139	730	4,250	1,100	460	1,250	1,150	663	1,220	850
28	146	146	140	750	3,930	1,040	470	1,130	1,530	724	1,110	1,300
29	150	--	140	800	4,230	984	921	1,090	1,380	686	1,120	1,500
30	153	--	139	860	4,910	866	5,140	1,040	1,230	652	1,050	1,120
31	152	--	138	--	5,050	--	5,200	1,190	--	627	--	1,000
MOY.	180E	148E	136E	462E	4,610E	3,930	955	2,250	1,810	895	1,470	842E
MAX.	249E	152E	145E	980E	9,080	8,650	5,200	6,540	7,080	1,260	4,480	1,540
MIN.	142E	140E	124E	131E	960E	866	460	1,040	753	627	583	560E
C.M.D.	.121	.100	.091	.299	3.119	2.659	.646	1.522	1.223	.605	.992	.569

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE	1,480 pi.^{3}/s	1,240 pi.^{3}/s
MAXIMUM	9,080 pi.^{3}/s le 21 mai	9,080 pi.^{3}/s le 21 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	9,540 pi.^{3}/s le 21 mai de 0630 à 0900 heures	10,000 pi.^{3}/s le 9 juin 1967 à 0100 heure
MINIMUM	124E pi.^{3}/s les 22 et 23 mars	118E pi.^{3}/s les 25 et 26 mars 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 9 mai et depuis le 3 décembre.

E - Estimé jusqu'au 8 mai et depuis le 19 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 9,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 400 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

PETITE RIVIERE CASCAPEDIA

À 2.4 MI. EN AMONT DU PONT DU C.N.

STATION NUMÉRO 010901

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 536 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1961

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	224E	156E	110E	188E	1,580	3,250	965	970	1,160	1,310	802	1,120
2	220	151	108	181	1,570	3,850	963R	913	1,070	1,280	798	1,060
3	215	149	106	176	1,650	4,010	910E	919	996	1,330	1,180	1,020
4	210	147	103	171	1,650	4,350	875	979	958	1,310	1,350	990
5	205	144	102	169	2,580	5,670	840	970	889	1,300	1,520	950
6	201	140	100	168	2,570	5,670	810	940	877	1,300*	1,700	920
7	198	139	99	164	2,670	5,460	780	937	879	1,300R	3,620	890
8	193	135	98	162	2,650R	5,460	755	909	861	1,380	3,040	865
9	190	132	97	161	2,990	4,870	730	988	877	1,290	2,900	840
10	187	130	100	170	3,760	4,140	715	1,070	6,850	1,290	2,410	830
11	182	129	103	182	5,040	3,500	695	1,080	6,870	1,280	2,400	830
12	180	128	107	202	5,140	3,200	675	1,070	4,600	1,280	2,290	990
13	177	128	110	215E	6,450	3,200	655E	1,040	3,580	1,280	2,280	1,880
14	172	125	111	230R	5,580	5,420	644	1,060	2,910	1,270	2,280	1,720
15	170	122	112	415R	4,800	4,790	626	1,010	2,540	1,180	2,160	1,500
16	168	120	112	610	4,480	3,470	614	1,080	2,250	1,180	2,160	1,340
17	163	117	111	1,050	4,160	3,050	580	1,230	2,150	1,180	2,070	1,220
18	161	112	111	1,050	5,590R	2,540	577	1,620	1,970	1,170	2,070	1,110
19	159	112	111	1,220	6,600	2,540	522	1,750	1,800	1,080	1,770	990
20	157	113	115	1,210	6,590	2,530	514	1,890	1,680	1,000	1,770	920
21	155	117	120	955	8,070	1,690	500	2,020	1,600	996	1,680	860E
22	152	120	140	949	8,500	1,590	560	1,990	1,530	914	1,590	800
23	150	120	220	866	6,780	1,630	537	1,850	1,470	910	1,590	755
24	160	120	232	784	6,780	1,580	515	1,720	1,430	985	1,500	720
25	180	120	241	779	4,050	1,490	505	1,600*	1,340	981	1,500	685
26	217	120	299*	773	4,050	1,490	475	1,510	1,300	978	1,410	655
27	210	119	201	768	3,880	1,060	460	1,420	1,270	896	1,360B	660
28	190	119*	203	762	3,000	1,050	470	1,340	1,420	892	1,290	1,600
29	175*	--	202	684	3,270	1,050	574	1,270	1,370	888	1,220	1,300
30	166	--	199	679	3,260	890	632	1,210	1,340	809	1,770	1,120
31	160	--	191	--	3,260	--	816	1,180	--	805	--	111
MOY.	182E	128E	141E	536E	4,290	3,130	661E	1,280	1,990	1,130	1,850	1,010E
MAX.	224E	156E	299E	1,220	8,500	5,670	965	2,020	6,870	1,380	3,620	1,880
MIN.	150E	112E	97E	161E	1,570	890	460	909	861	805	798	111E
C.M.D.	.133	.093	.103	.392	3.142	2.294	.484	.934	1.460	.828	1.354	.738

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNEES DOCUMENTEES (8 ANS)
MODULE	1,370 pi.^{3}/s	1,110 pi.^{3}/s
MAXIMUM	8,500 pi.^{3}/s le 22 mai	15,800 pi.^{3}/s les 21 et 22 mai 1963
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	97E pi.^{3}/s le 9 mars	30 pi.^{3}/s le 11 avril 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 14 avril et depuis le 27 novembre.

E - Estimé jusqu'au 13 avril, du 3 au 13 juillet et depuis le 21 décembre.

R - Limnigraphe défectueux du 15 avril au 8 mai, du 18 mai au 2 juillet et depuis le 7 octobre; débits basés sur une lecture par jour.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 9,600 pi.^{3}/s et en-deçà de 360 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

BONAVENTURE

À 6.0 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 6

STATION NUMÉRO 010801

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 829 MI.CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	420	392	249	282	2,160	6,400	1,200C	673	863	1,100	699	1,150C
2	415	390	245	278	2,930	6,600	1,100	667	798	962	678	1,120
3	408	388	242	273	3,370	7,320	1,070	660	749	951	651	1,110
4	400	383	239	270	3,450	8,640	970	672	712	951	651	1,120C
5	395	380	233	270	3,530	7,900	900	672	681	951	691	1,140
6	393	371	230	270	3,560	7,180	960	661	665	951	998	1,070
7	390	365	229	270	3,480	6,760	900	649	664	951	2,840	951
8	377	356	223	269	3,840*	5,990	860	644	663	951	3,140	828
9	370	347	221	269	5,700	5,050	820	669	735	951	2,930	699
10	365	339	220	280	8,570	4,300	820	683	6,000	932	2,730	699
11	360	332	221	400	11,600	4,050C	840	689	7,000	922	2,690	714
12	352	323	221	482	13,700	3,850	870	686	5,110	908	2,560	1,390
13	350	313	220	540	13,600*	4,000	880C	672	3,900	784	2,470	2,560
14	344	303	220	600	10,700	4,200	7356	669	3,230	854	2,420C	2,470
15	340	296	218	680	9,590	3,600	711	654	2,850	932	2,350	2,470
16	338	289	215	960B	9,060	3,400	679	724	2,500	932	2,300	2,470
17	332	282	212	1,440	8,630	3,200	656	743	2,300	932	2,230	2,050
18	329	278	210	2,340	11,700	3,000	635	1,240	2,040	922	2,140	1,730
19	326	277	208	2,570	11,500	2,800	613	1,530	1,830	875	2,100	1,620
20	320	277	210	2,030	13,700	2,550	593	1,580	1,710	820	2,000	1,430B
21	320	275	220	1,820	14,400	2,300	581	1,640	1,610	784	1,900	1,300E
22	320	275	235	1,580	11,100	2,100	585	1,650	1,520	767	1,800	1,200
23	330	275	250	1,580	8,900	2,000	585	1,560	1,440	767	1,680	1,110
24	460	273	265	1,510	7,670	1,880	569	1,460	1,370	754	1,590	1,040
25	580	271	242*	1,440	6,940	1,750	547	1,360	1,300	737	1,500	960
26	520	269	298	1,390	6,400	1,630	530	1,250	1,210	691	1,430	900
27	460*	262	310	1,390	5,740	1,560	523	1,160	1,180	704	1,320	860
28	440	258*	310	1,430	5,220	1,450	521	1,080	1,260	754	1,280	1,200
29	430	--	300	1,590	5,610	1,370	595	1,010	1,290	754	1,230	2,200
30	415	--	295	1,730	6,040	1,260	609	920	1,210	744	1,190	2,000
31	400	--	289	--	6,160	--	658	881	--	704	--	1,800
MOY.	387	316	243	1,010	7,640	3,940E	746E	963	1,950	861	1,810E	1,400E
MAX.	580	392	310	2,570	14,400	8,640	1,200C	1,650	7,000	1,100	3,140	2,640
MIN.	320	258	208	269	2,160	1,260C	521	644	663	691	651	699
C.M.D.	.216	.177	.136	.565	4.313	2.207	.418	.539	1.092	.482	1.012	.785

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE	1,780 pi.^{3}/s	1,630 pi.^{3}/s
MAXIMUM	14,400 pi.^{3}/s le 21 mai	15,400 pi.^{3}/s le 27 mai 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ	15,700 pi.^{3}/s le 21 mai à 1300 heures	16,200 pi.^{3}/s le 26 avril 1968 à 2100 heures
MINIMUM	208 pi.^{3}/s le 19 mars	142E pi.^{3}/s du 25 au 27 février 1966
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 16 avril et depuis le 20 décembre.

C - Comparaison avec Nouvelle (011201) et Cascapédia (011002) du 11 juin au 13 juillet et avec Petite Cascapédia (010901) du 14 octobre au 4 décembre.

E - Estimé depuis le 21 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 13,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 495 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

YORK

À 2.7 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 6 À SUNNY BANK

STATION NUMÉRO 020401

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 390 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1945

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	193	150	116	104	1,100	4,770	520	240	235	479	248	720
2	191	149	112	104	1,290	5,110	491	231	219	473	244	715
3	190	149	110	104	1,490	5,540	467	222	210	440	236	631
4	188	146	108	105	1,550	8,120	442	330	193	456	220	585
5	186	145	103*	105	1,660	6,940	411	262	193	444	212	563
6	185	145	100	106	1,780	5,540	401	265	185	476	250	496
7	182	145	98	108	1,970	5,240	382	284	208	475*	337	475
8	181	145	95	108	2,180	4,550	360	266	191	456	417	443*
9	181	145	94	110	2,810	3,680	331	284	211	455	554	443
10	180	145	93	112	3,700	3,000	310	275	1,260	445	654	411
11	180	150	92	125	6,420	2,850	300	259	1,260	429	691	420
12	180	152	93	145	8,700	2,730	294	258	1,080	425	777	891
13	180	153	90	158	8,420	2,670	292	233	965	404	963	1,020
14	180	153	90	168	6,740*	3,060	313	250	874	395	1,100	940
15	178	152	88	190	6,370	2,500	327	250	785	416	1,110	870
16	176	151	88	230B	5,810	2,070	304*	241	728	396	1,210	800E
17	172	150	88	401B	5,360	1,770	366	259	697	376	1,150	740
18	170	148	87	920	5,540	1,540	318	294	654	357	1,100	680
19	169	142	86	1,200	7,100	1,370	291	269*	612	338	1,050	640
20	168	139	86	1,220	6,690	1,250	273	303	635	324	973	605
21	165	133	86	1,210	7,930	1,140	247	303	610	310	993	580
22	164	130	88	1,100	7,140	1,080	273	293	558	301	900B	550
23	162	129	92	1,080	5,480	946	264	283	518	298	820	520
24	161	128	96*	973	5,130	862	265	274	495	289	780	495
25	159	128	99	947	5,140	820	247	665	451	276	750	475
26	158	127	101	935	5,210	767	239	255	419	276	720	460
27	157	125	102	909R	5,020	702	231	246	408	259	700	460
28	153*	120	103	894	4,520	652	223	246	503	286	680	1,800
29	152	--	103	912	4,240*	641	223	245	480	268	770E	7,790
30	151	--	104	939	5,110	554	231	236	480	251	750E	4,460
31	150	--	104	--	5,050	--	265	227	--	260	--	3,140
MOY.	172	142	97	523	4,840	2,750	319	265	544	372	711	1,090E
MAX.	193	153	116	1,210	8,700	8,120	520	330	1,260	479	1,210	7,790E
MIN.	150	120	86	104	1,100	554	223	227	185	251	212	411
C.M.O.	.173	.143	.097	.528	4.886	2.775	.322	.267	.549	.375	.718	1.098

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (24 ANS)
MODULE	991 pi.^{3}/s	770 pi.^{3}/s
MAXIMUM	8,700 pi.^{3}/s le 12 mai	14,100E pi.^{3}/s le 28 mai 1961
MAXIMUM INSTANTANÉ	9,420 pi.^{3}/s le 13 mai à 0145 heures	
MINIMUM	86 pi.^{3}/s le 20 mars	20E pi.^{3}/s le 7 mars 1961
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 16 avril et depuis le 22 novembre.

E - Estimé les 29 et 30 novembre et depuis le 16 décembre.

R - Limnigraphe défectueux du 17 avril au 27 avril et depuis le 16 juillet; débits basés sur une lecture par jour.

La relation niveau débit est extrapolée au-delà de 10,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 120 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

DARTMOUTH

À 5.1 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 6 PRÈS DE CORTEREAL

STATION NUMÉRO 020601

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 287 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1945

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	139	129	93	135	858	5,660	253	146	87	296	167	382
2	138	127	92	136	1,030	7,490	229	138	84	290	162	374
3	138	123	92	137	1,220	9,640	214	167	75	288	157	376
4	137	120	92	138	1,300	9,610	203	172	74	304	162	376
5	136	119	92*	138	1,440	8,040	195	164	74	304	146	334
6	136	118	91	109	1,520	5,880	185	222	71	292	167	327
7	135	113	91	109	1,590	6,180	173	219	70	274	195	315
8	134	111	91	109	2,060	5,150	160	213	69	340	233	303
9	133	110	90	110	2,780	3,960	152	211	80	329	461	298
10	134	108	90	112	3,900	3,120	146	228	543	324	433	303
11	135	108	90	122	5,930	2,890	139	220	559	310	417	369
12	134	106	91	130	6,120	3,240	153	211	506	293	422	1,260
13	139	105	93	143	7,010	3,350	165	208	475	285	761	1,150
14	142	105	94	160	5,770	3,360	186	220	448	230	809	860
15	145	105	96	140	5,660	2,940	207	139	445	253	771	650
16	146	103	94	220B	5,290	2,230	280	136	420	250	744	540
17	147	100	96	384	6,070	1,810	344	136	370	244	726	470
18	148	99	93	962	7,720	1,560	260	130	409	238	700	440B
19	148	98	93	1,580	5,800	1,360	219	131*	394	230	672	410
20	148	97	93	1,520	5,810	1,130	193	162	382	220	486	390
21	148	97	94	1,790	7,650	1,000	185	164	368	211	540	370
22	147	97	96	1,840	6,070	841	191	161	383	206	540	350
23	145	96	99	956	4,940	714	179	166	377	202	514	335
24	143	95	102*	754	5,400	621	166R	158	333	199	492	325
25	142	95	106	654	6,020	617	166	152	315	179	468	315
26	141	94	108	604	5,630	560	166	113	309	176	453	310
27	140	94	110	601	4,430	484	166	93	291	170	432	348
28	138B	94	111	599	4,050	319	166	91	357	179	425	1,320E
29	136	--	110	654	5,360	293	161	89	315	176	403	6,080
30	133	--	107	709	7,110	269	152	89	301	171	390	3,560
31	130	--	105	--	6,560	--	149	89	--	170	--	2,310E
MOY.	140	106	96	476	4,660	3,130	190	159	299	246	451	824
MAX.	148	129	111	1,580	8,170	9,680	344	228	559	340	809	6,080E
MIN.	130	94	90	105	858	269	139	89	69	170	146	298
C.M.D.	.155	.117	.106	.527	5.164	3.465	.210	.176	.331	.272	.499	.912

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (24 ANS)
MODULE	903 pi.^{3}/s	679 pi.^{3}/s
MAXIMUM	9,680 pi.^{3}/s le 3 juin	16,900E pi.^{3}/s le 28 mai 1961
MAXIMUM INSTANTANÉ	14,700 pi.^{3}/s le 3 juin à 2300 heures	
MINIMUM	69 pi.^{3}/s le 8 septembre	21 pi.^{3}/s les 17, 20 et 21 mars 1961
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 16 avril et depuis le 18 décembre.

E - Estimé du 28 au 31 décembre.

R - Limnigraphe défectueux depuis le 24 juillet: débits basés sur une lecture par jour.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 9,800 pi.^{3}/s et en-deçà de 60 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

MADELEINE

À 3.2 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 6 À RIVIÈRE LA MADELEINE

STATION NUMÉRO 020802

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 470 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1953

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	190E	183	140	145	945	4,690	1,010	1,380	593	701	336	620B
2	195	180	139	143	1,090	5,220	967	1,010	569	690	339	585
3	192	177	139	141	1,180	5,790	886	1,320	520	676	338	550
4	190	177	138*	140	1,290	9,190	774	1,480	489	706	332	530
5	188	180	137	139	1,320	9,830	693	1,170	468	716	347	515
6	187	196	135	139	1,340	7,760	652	969	441	709	791	500
7	190	191	134	138	1,530	7,280	650	863	439	6961	1,440	495
8	179	188	133	138	1,480	7,460	583	778	438	683Z	1,050	490
9	178	183	132	138	2,580	5,670	529	843	431	647	1,230	485
10	174	180	131	138	4,100	4,410	492	1,050	1,990	616	1,180	485
11	172	179	132	139	5,880	3,980	467	1,110	2,330	584	1,090	523
12	170	178	133	142	7,000	4,390	456	941	1,620	557	1,070	870
13	169	173	133	155	6,510	4,530	475	826	1,440	536	1,110	1,230
14	168	170	131	175	5,320	5,580	485	790	1,350	522	1,250	1,010
15	166	169	130	3208	4,980Z	5,130	474Z	787	1,180	519	1,240	911
16	165	166	130	461	4,850C	3,680	483	744	1,070	511	1,370	861
17	162	163	129	640	4,830	3,000	563	794Z	1,090	487	1,340	784
18	161	160	128	783	4,810	2,590	587	802*	1,110	476	1,200	513
19	161	159	128	858Z	4,900	2,420	492	795	973	466	1,120	459E
20	162E	159	129	809	5,200	2,310	439	1,040	877	448	1,060	425
21	163	158	131	779	6,000	2,190	412	1,200	811	434	1,060	415
22	179	158	133	760	5,500	1,850	416	1,160	759	428	1,110	400
23	192	157	138	711	5,200	1,640	442	1,010	706	411	975	397
24	201*	155	143	681	4,600	1,490	407	884	663	395	928	390
25	208Z	152	148	663	4,900	1,480	384	798	637	384	888	380
26	206	150	149	638	4,600	1,500	362	732	612	376	773	380
27	201	149	150	639	4,000C	1,370	346	677	616	371	795	400
28	199	146	150	661	3,640Z	1,400	334	637	795	383	676	440
29	194	--	149	708	3,970	1,430	349	612	858	389	569	590
30	190	--	148	820	4,750	1,190	652	606	761	369	692	575
31	189	--	147	--	4,790	--	2,650	567	--	357	--	560
MOY.	182E	169	137	431	3,980E	4,020	610	915	886	524	923	573E
MAX.	208	196	150	858	7,000	9,830	2,650	1,480	2,330	716	1,440	1,230
MIN.	161E	146	128	138	945	1,190	334	567	431	357	332	380E
C.M.D.	.162	.151	.122	.386	3.571	3.599	.546	.820	.795	.469	.827	.513

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (14 ANS)
MODULE	1,120 pi.^{3}/s	1,040 pi.^{3}/s
MAXIMUM	9,830 pi.^{3}/s le 5 juin	17,900 pi.^{3}/s le 22 mai 1963
MAXIMUM INSTANTANÉ	10,800 pi.^{3}/s le 5 juin Z	19,200 pi.^{3}/s le 22 mai 1963 à 0500 heures
MINIMUM	128 pi.^{3}/s les 18 et 19 mars	67 pi.^{3}/s le 28 mars 1958
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 15 avril et depuis le 1er décembre.

I - Interpolé.

C - Comparaison avec Sainte-Anne des Monts (021405) du 16 au 27 mai.

E - Estimé jusqu'au 20 janvier et depuis le 19 décembre.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 19 janvier au 8 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 5,700 pi.^{3}/s et en-deçà de 190 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

SAINTE - ANNE

À 5.2 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 6 (NO 2)

STATION NUMÉRO 021405

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 304 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DEBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	124	117	101	109	951	3,110	614	1,630	694	650	398	440
2	122	115	100	108	913	3,440	758	1,930	650	648	399	420
3	120	113	100	106	1,090	3,810	572	2,860	609	645	396	395
4	119	112	100	104	1,160	7,090	586	2,110	583	630	389	375
5	118	110	99	103	1,220	6,000E	523	1,540	548	678	459	360
6	116	110	99	102	1,150	5,000	515	1,760	529	626	2,270	350
7	113	109	98	102	1,110	5,600E	626	1,060	527	623	1,610	340
8	112	109	98	102	1,380	5,980E	626	930	524	6007	1,300	325
9	111	106	98	108	3,190	4,540	582	1,000	509	580*	1,230	315
10	110	105	99	115	5,240	4,690	474	1,270	3,870	553	1,060	305
11	109	103	100	130	6,500	4,520	414	1,150	2,480	541	984	310*
12	108	102	102	160	6,510*	3,370	436	959	1,750	532	915	500
13	108	101	103	300	6,960	2,830	483	8627	1,520	510	857	900
14	108	100	103	780	3,580*	3,170	482	8748	1,500	501	852	730
15	107	100	101	262	3,540E	3,800	466	8597	1,370	500	826	650
16	106	100	102	4908	3,540	4,300	4487	1,020	1,150	476	864	610
17	106	101	102	830	3,330	4,350	509	1,170	1,090	464	877	570
18	106	104	101	1,380	4,700	3,460	449	1,100	1,300	463	847	530
19	105	107	101	1,210	4,090	2,740	432	1,530	1,270	463	785	490
20	105	108	102	950	4,300	2,240	392	1,830	1,110	462	729	470
21	104	108	108	812	4,340	2,130	373	1,520	1,010	457	720	450
22	103*	108	111*	745	3,490	2,160	378	1,350	859	447	725	420
23	102	108	114	704	3,440	2,040	372	1,160	761	428	7008	400
24	120	107	115	678	3,370	1,670	352	995	732	422	640	385
25	130	106	117	679	3,110	1,320	329	911	700	412	590	370
26	128	104	116	675	2,650	1,190	318	895	671	403	540	355
27	125	103	115	673	2,510	1,200	306	734	640	398	500	345
28	123	102	114	672	2,670	1,070	303	683	642	398	475	410
29	121	--	112	672	3,350	983	452	671	655	398	480	440
30	119	--	111	715	3,140	660	3,340	727	653	398	470	435
31	118	--	100	--	3,160	--	2,670	787	--	398	--	420
MOY.	114	106	105	469	3,130	3,280	631	1,200	907	505	796	465
MAX.	130	117	117	1,380	6,510	7,090	3,340	2,860	2,870	650	2,270	900
MIN.	103	100	98	102	951	660	303	671	509	398	389	305
C.M.O.	.116	.107	.106	.476	3.183	3.328	.641	1.221	1.012	.512	.807	.451

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS) **
MODULE	985 pi.^{3}/s	864 pi.^{3}/s
MAXIMUM	7,090 pi.^{3}/s le 4 juin Z	8,410 pi.^{3}/s le 5 juin 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ	8,400 pi.^{3}/s le 4 juin Z	
MINIMUM	98 pi.^{3}/s le 8 mars	10E pi.^{3}/s du 26 au 29 mars 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 16 avril et depuis le 23 novembre.

E - Estimé du 5 au 7 juin.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 15 mai au 8 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 7,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 300 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

** - Station antérieure: 021402 (304 mi. ca.) 1966-68.

SAINTE-ANNE

À 0.4 MI. EN AMONT DE LA SAINTE-ANNE NORD-EST

STATION NUMÉRO 021403

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 80.8 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1968

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68	359	73
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68	316	78
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68	281	71
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67	259	63
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	246	61
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	234	59
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	217	57
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	196	55
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	190	56
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	183	52
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	180	50
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	171	50
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	155	57
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	147	56
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	136	52
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	128	48
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	123	45
18	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	115	45*
19	--	--	--	--	--	--	--	--	95	--	111	43
20	--	--	--	--	--	--	--	--	88	--	110	41
21	--	--	--	--	--	--	--	--	81	--	107	39
22	--	--	--	--	--	--	--	--	77	--	95	38
23	--	--	--	--	--	--	--	--	83	322	91	38
24	--	--	--	--	--	--	--	--	80	288	95	41
25	--	--	--	--	--	--	--	--	80	262	84	47
26	--	--	--	--	--	--	--	--	79	732	87	45
27	--	--	--	--	--	--	--	--	73	940	83	43
28	--	--	--	--	--	--	--	--	72	634	808	42
29	--	--	--	--	--	--	--	--	72	530	76	43
30	--	--	--	--	--	--	--	--	70	470	74	40
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	404	--	39
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	158	50
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	359	78
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74	38

POUR L'ANNÉE 1968

MODULE

MAXIMUM 940 pi.^{3}/s le 27 octobre

MAXIMUM INSTANTANÉ 1,080 pi.^{3}/s le 26 octobre à 2100 heures

MINIMUM 38 pi.^{3}/s les 22 et 23 décembre

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace depuis le 28 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,200 pi.^{3}/s et en-deçà de 160 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

SAINTE-ANNE

À 0.4 MI. EN AMONT DE LA SAINTE-ANNE NORD-EST

STATION NUMÉRO 021403

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 80.8 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	38	30	27	26	131	863	200C	647	234	230	109	155
2	37	29	27	26	165	946	220	626	213	230	102	145
3	36	29	26*	25	188	1,170	212	1,070	185	230	96	134
4	36	28	26	25	220	1,970	195	704	176	226	107	125
5	35	27	26	25	238	1,580	180	528	176	220	141	118
6	35	27	26	24	238*	1,330	175	431	171	215	853	108
7	34	26	25	24	233	1,660	186	376	164	208	565	103
8	34	26	25	24	255	1,480	174	340	137	202	532	98
9	33	26	25	24	599	1,060	155	369	140	201	382	94
10	33	25	25	248	1,480*	844	147	368	1,540	192	340	91*
11	33	25	25	25	1,870	759	150	341	677*	177	295	1108
12	32	25	26	34	1,900	791	157	295	477	174	282	320
13	32	25	27	58	1,340	834	155	294	491	170	282	275
14	31	25	27	79	948	936	150	283*	423	174	275	235
15	31	25	26	46	922	969	147C	262	368	172*	274	220
16	31	25	26	49	952	727	142	358	324	163	314	182
17	30	25	25	69	1,200	603	156	405	387	157	286	1838
18	30	25	25	162	1,250	523	142	420	364	160	257	190
19	30	25	25	233	1,190	463	135	438	324	140	240	244
20	30	25	24*	192	1,620	427	124	659	304	125	239	240
21	30	29	24	179	1,850	378	127	479	292	124	259	245
22	31	30	24	141	1,220	336	132	418	265	124	251	274
23	35*	30	24	129	980	305	131	368	249	124	242	299
24	40	29	25	126	919	295	127	325	239	124	2288	309
25	39	29	25	124	920	289	118	298	231	124	210	330
26	38	28	26	112	863	253	105	278	229	124	196	400
27	36	28	27	117	768	240	102	260	228	128	184	455
28	35	28	27	121	670	223	104	241	279	131	180	450
29	33	--	27	126	811	193	225	232	270	124	190	295
30	32	--	27	129	919	184	2,110	227	230	125	170	215
31	31	--	27	--	921	--	1,260	238	--	123	--	186
MOY.	34	27	26	83	896	754	253E	406	326	166	269	220
MAX.	40	30	27	233	1,900	1,970	2,110	1,070	1,540	230	853	455
MIN.	30	25	24	24	131	184	102	227	137	123	96	91
C.M.D.	.115	.092	.088	.287	3.092	2.603	.873	1.400	1.125	.572	.929	.760

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (...ANS)
MODULE	290 pi^3/sec	290 pi^3/sec
MAXIMUM	2,110 pi^3/sec le 30 juillet	2,110 pi^3/sec le 30 juillet 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	2,240 pi^3/sec le 4 juin à 23 heures	2,240 pi^3/sec le 4 juin 1969 à 23 heures
MINIMUM	24 pi^3/sec du 20 au 23 mars et du 6 au 10 avril	24 pi^3/sec du 20 au 23 mars et du 6 au 10 avril 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 10 avril, du 24 novembre au 11 décembre et depuis le 17 décembre.

C - Comparaison avec Sainte-Anne (021405) du 1er au 15 juillet.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,200 pi^3/sec et en-deçà de 160 pi^3/sec.

Précision des débits - acceptable.

SAINTE-ANNE

AU PONT À LA SORTIE DU LAC SAINTE-ANNE

STATION NUMÉRO 021406

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 13.7 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	--	28.5	22.5	13.6	23.6
2	--	--	--	--	--	--	--	--	26.5	--	13.5	22.3
3	--	--	--	--	--	--	--	--	25.1	--	13.5	21.4
4	--	--	--	--	--	--	--	--	24.1	--	13.6	20.4
5	--	--	--	--	--	--	--	--	23.0	--	14.1	19.1
6	--	--	--	--	12.2	--	--	--	22.8	--	18.7	18.5
7	--	--	--	--	--	--	--	--	22.0	--	22.4	18.1
8	--	--	--	--	--	--	--	--	20.9	--	28.4	17.7
9	--	--	--	--	--	--	--	--	22.3	--	33.7	19.1
10	--	--	--	--	--	--	--	--	41.2	--	36.1	17.3*
11	--	--	--	--	--	--	--	--	67.0	--	37.4	18.1
12	--	--	--	--	--	--	--	--	77.0	--	37.5	23.4
13	--	--	--	--	--	--	--	--	73.0	--	36.0	19.3
14	--	--	--	--	--	--	--	--	64.2	--	33.5	18.3
15	--	--	--	--	--	--	--	32.7*	58.4	20.5*	34.2	18.3
16	--	--	--	--	--	--	15.4	--	53.7	20.2	31.9	18.3
17	--	--	--	--	--	--	--	--	52.1	19.7	30.7	18.3
18	--	--	--	--	--	--	--	--	46.3	18.9	30.8	18.9
19	--	--	--	--	--	--	--	--	42.4	18.1	30.9	18.9
20	--	--	--	--	--	--	--	--	39.3	17.7	31.3	17.1
21	--	--	5.7	--	--	--	--	--	37.3	17.8	32.5	15.2
22	--	--	--	--	--	--	--	--	34.6	16.2	30.7	15.4
23	--	--	--	--	--	--	--	--	32.4	16.1	29.3	17.5
24	--	--	--	--	--	--	--	--	30.3	16.1	28.8	16.1
25	--	--	--	--	--	--	--	--	27.6	15.8	28.7	15.3
26	--	--	--	--	--	--	--	39.5	25.4	15.0	28.1	15.2
27	--	--	--	--	--	--	--	36.3	25.6	15.3	27.1	16.3
28	--	--	--	--	--	--	--	33.1	25.9	15.5	25.1	17.9
29	--	--	--	--	--	--	--	31.8	23.8	14.9	24.8	17.5
30	--	--	--	--	--	--	--	30.1	22.5	14.2	24.5	15.2
31	--	--	--	--	--	--	--	30.7	--	13.7	--	15.1
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	--	37.2	--	27.4	18.0
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	77.0	--	37.5	23.6
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	--	20.9	--	13.6	15.1

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MODULE		
MAXIMUM	77 pi.^{3}/s le 12 septembre	249 pi.^{3}/s le 5 juin 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ	80 pi.^{3}/s le 12 septembre à 1800 heures	
MINIMUM	5.7 pi.^{3}/s le 21 mars	5.7 pi.^{3}/s le 21 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 100 pi.^{3}/s et en-deçà de 15 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

SAINTE-ANNE NORD-EST

À 0.3 MI. DE LA SAINTE-ANNE

STATION NUMÉRO 021404

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 66.0 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	62	81E
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60	78
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	61	76
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66	73
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	76	71
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	210	70
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	135	68
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	122	67
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121	67E
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	108	68*
11	--	--	--	--	--	--	--	--	285*	--	112	77
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	110	138
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	108	100
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	108	86
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	128*	114	82
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	126	77
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	104	73
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100	70B
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	97	68
20	--	--	27*	--	--	--	--	--	--	--	98	66
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	96	63
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	96	61
23	36*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	87	59
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	85	58
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	83	57
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	86	56
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	82E	58
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80	78
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	86	79
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	86	77
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	98	73E
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	210	138
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60	56

POUR L'ANNÉE 1969

MODULE

MAXIMUM 285 pi.^{3}/s le 11 septembre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 27 pi.^{3}/s le 20 mars

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace depuis le 18 décembre.

E - Estimé du 27 novembre jusqu'au 9 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,500 pi.^{3}/s et en-deçà de 70 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

DU CAP CHAT

À 3.3 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 6 À CAP-CHAT

STATION NUMÉRO 021502

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 280 MI. CA. **STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966**

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	160E	144	97	71	750E	3,200C	450C	766	400C	660C	281	379
2	159	141	96	71	870	3,600	510	1,180	380	640	280	358
3	155	138	94	71	1,080	5,000	440	3,030	365	630	280	343
4	152	134	93	71	1,260	8,000	390	1,380	350	620	310	326B
5	151	131	91	71	1,600	4,600	355	875	340	600	422	318
6	149	129	90	71	1,430E	3,500	345	700	335	590	1,810	310
7	148	126	88	71	1,470	4,000	400	560	330	570	1,300	300
8	146	122	87	71	1,960	4,620	423	471	325	540C	1,030	295
9	143	120	86	75E	4,570	3,500	375	540	500	530	893	290
10	141	118	85	83	8,020	3,750	340	640	2,600	443	778	290
11	141	115	84	97	732*	3,300	335	576	2,000	416	762	315*
12	140	112	83	135	587	2,850	305	482	1,550	397	727	1,260
13	140	110	82	200	3,850	2,500	330	570*	1,300	373	729	879
14	139	109	81	275	3,680*	2,430	330	490C	1,100	407	759	683
15	138E	108	80	230	3,850C	3,200	290	460	1,000	500	818	587
16	137	106	79	255	4,100	3,500	270C	500	910	407	938	528
17	136	104	78	420	4,550	3,100	258	550	940	392	757	490E
18	135	103	78	700B	4,900	2,400	239	540	1,110	410	673	450
19	134	102	77	1,400	4,600	1,850	214	750	1,030	400	618	425
20	133	103	76	910	3,800	1,510	179	990	930	361	564	400
21	132	105	76	790	4,300	1,300	188	820	890	352	814	380
22	133*	107	75	720	3,800	1,400	205	710	850	330	731	365
23	137	107	75*	650	3,500	1,280	193	510	820	316	580	350
24	145	106	74	600	3,300	1,080	178	530	790	306	552	335
25	156	104	74	595	3,100	900	168	480	760	299	495	325
26	170	102	73	585	2,880	770	158	440	750	294	450	313
27	168	101	73	585	2,650	650	153	410	760	294	466	300
28	161	100	72	590	2,720	590	154	390	820	385	401	295
29	157	--	72	610	2,950	520	430	400	760	324	394	430
30	152	--	72	670	3,200	470	1,460	435	600	305	408	400
31	149	--	71	--	3,550	--	1,350	430	--	288	--	375
MOY.	146E	115	81	391E	3,010E	2,650E	367E	697E	853E	432E	667	422E
MAX.	170	144	97	1,400E	8,020	8,000C	1,460	3,030	2,600C	660C	1,810	1,260
MIN.	132	100	71	71	587	470C	153	390C	325C	288	280	290
C.M.D.	.178	.139	.098	.476	3,667	3,220	.447	.849	1.038	.525	.811	.514

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE	821 pi.^{3}/s	630 pi.^{3}/s
MAXIMUM	8,020 pi.^{3}/s le 10 mai	8,020 pi.^{3}/s le 10 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		12,800 pi.^{3}/s le 26 septembre 1967 à 1100 heures
MINIMUM	70 pi.^{3}/s du 4 au 7 avril	65 pi.^{3}/s les 18 et 19 mars 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 18 avril et depuis le 4 novembre.

C - Comparaison avec Madeleine (020802) et Sainte-Anne (021405) du 15 mai au 16 juillet et du 14 août au 8 octobre.

E - Estimé jusqu'au 15 janvier, du 9 avril au 6 mai et depuis le 17 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 7,030 pi.^{3}/s et en-deçà de 180 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

MATANE

À 5.3 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 6 À MATANE

STATION NUMÉRO 021601

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 636 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1923

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DEBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	372E	252E	199E	202E	3,920	6,900C	1,150C	1,930	920C	1,830	859	1,240
2	360	251	198	201	4,360	7,600	1,070	2,710	810	1,800	849	1,180
3	349	252	197	199	4,890	8,700	980	1,650	750	1,710	1,110	1,070
4	338	260	196	198	4,890	10,300	880	1,730	720	1,830	1,230	1,030
5	330	273	193	197	4,840	11,100	790	2,150	660	2,040	3,330	1,040
6	317	269	192	196	4,380	9,300	760	1,730	630	2,030	2,650	964
7	310	261	191	195	4,570Z	8,900	720	1,470	610	1,900	2,260	864
8	300	258	190	194	7,790	7,000	660	1,290	603	1,800	2,070	813
9	291	255	190	198	16,900	5,700	610	1,390	600	1,720	1,880	949
10	283	253	189	201	15,300	4,800	575	1,640	1,800	1,610	1,830	982
11	275	249	188	210	13,400	5,000	545	1,560	5,400	1,490	1,730	1,010
12	268	246	188	225	10,100	4,300	550	1,350Z	4,650	1,420	2,330	2,380Z
13	260	244	187	275	8,810	4,400	560	1,280C	3,900	1,340	3,170	2,070
14	254	240	187	475	8,090	4,200	575	1,130	3,350	1,280	2,760	1,730
15	250	235	188	750	7,980	4,700	585	1,080	3,140	1,750	2,920	1,530
16	248	232	189	950	8,540	5,800	620C	1,050	2,650	1,700Z	2,500	1,400
17	243	230	189	1,130	11,700	5,250	687Z	1,040	2,480	1,510	2,260	1,240
18	240	227	189	1,220	10,700	2,950	669	1,050	2,500C	1,390	2,090	980
19	239	224	192*	1,160	7,340	2,700	641	1,100	2,380Z	1,320	1,950	8508
20	237	223	196	1,100	6,230	2,500	621	1,350	2,130	1,280	2,360	775
21	234*	222	199	1,040	6,040	2,330	607	1,650	1,900	1,200	2,550	730
22	246	221	202	1,010	5,510	2,110	587	1,620	1,710	1,140	2,140	695
23	261	219	206	975	5,510	1,860	583	1,450	1,640	1,100	1,970	665
24	277	217	208	950	4,380	1,750	600	1,280	1,590	1,060	1,840	640
25	291	213	209	980	4,180	1,700	586	1,800	1,520	1,040	1,640	620
26	280	211	210	1,150	4,180	1,670	568	1,070	1,950	1,050	1,620	600
27	275	208	210	1,450	4,160	1,630	546	1,000	2,650	1,120	1,520	595
28	270	204	209	1,850	4,110	1,590	533	930	2,310	1,040	1,380	780
29	264	--	208	2,400E	5,150	1,490	525	880	2,070	953	1,360	1,020
30	260	--	206	3,200B	6,090Z	1,320	530	850	1,900	927	1,340	950
31	258	--	204	--	6,500C	--	905	830	--	876	--	900
MOY.	280E	237E	197E	816E	7,120	4,620E	672E	1,380E	1,990E	1,430	1,980	1,040
MAX.	372E	273E	210E	3,200	16,900	11,100C	1,150C	2,710	5,400C	2,040	3,330	2,380
MIN.	237E	204E	187E	194E	3,920	1,320C	529	830C	600C	876	849	595
C.M.O.	.153	.130	.108	.445	3,908	2,536	.368	.757	1.095	.784	1.089	.572

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (47 ANS)
MODULE	1,820 pi.^{3}/s	1,380 pi.^{3}/s
MAXIMUM	16,900 pi.^{3}/s le 9 mai Z	21,200E pi.^{3}/s le 29 mai 1961
MAXIMUM INSTANTANÉ	18,400 pi.^{3}/s le 9 mai Z	
MINIMUM	187E pi.^{3}/s les 13 et 14 mars	20E pi.^{3}/s le 20 janvier 1923
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 30 avril et depuis le 19 décembre.

C - Comparaison avec Madeleine (020802) du 31 mai au 16 juillet et depuis le 13 août jusqu'au 19 septembre.

E - Estimé jusqu'au 29 avril.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 7 au 30 mai, du 17 juillet au 12 août et depuis le 16 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 10,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 390 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par l'opération des barrages de flottage.

REVISION: novembre 1967

BLANCHE

À 2.2 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 6 À SAINT-ULRIC (NO 2)

STATION NUMÉRO 021702

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 80.4 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	40E	38E	23E	83E	763	127	14	46	45	120	54	130
2	40	37	23	83	845	127	14	37	41	115	53	128
3	40	37	22	78	935	98	14	95	37	113	53	118
4	39	36	22	75	932	135	13	87	33	109	53	112
5	39	35	21	74	1,030	92	14	61	30	106	60	111
6	39	35	20	72	837	74	15	71	29	108	248	113
7	38	34	20	70	844	65	15	64	41	98	286	113
8	38	33	19	70	1,080	54	14	55	49	92	246	113
9	38	32	18	80E	1,830	42	14	83	88	90	223	113
10	38	32	18	1508	2,150	36	12	85	656	84	205	113
11	37	31	17	202	1,930	31	12	65	675	82	201	130
12	37	31	17	245	1,270	25	14	52*	479R	79	195	285
13	37	30	16	308	1,090*	25	15	45	378	73	258	282
14	37	30	16	313	841	26	16	43	231	71	353	242
15	37	29	16	345	775*	32	16	38	218	75R	348	211
16	36	28	16	395	715	31	17	37	199	79*	349	236
17	36	28	15	521	677	23	18	39	193	77	307	185
18	36	28	16	795	723	25	16	71	169	80	273	163
19	36	27	15*	826	757	24	15	103	152	83	250	153
20	36	27	16	770	1,020	27	15	268	150	77	254	149
21	36*	27	16	714	782	29	13	208	142	71	265	140
22	36	26	16	618	551	25	13	143	137	68	239	132
23	37	26	18	519	434	22	15	100	129	63	217	125
24	40	26	25	464	335	20	14	79	125	59	190	123
25	44	25	36	436	303	23	12	65	120	57	176	115
26	46	25*	42	433	244	20	12	55	118	56	1628	112
27	45	25	53	487	199	21	13	49	121	56	152	111
28	44	24	63	505	155	19	14	43	119	59	142	153
29	42	--	78	530	163	18	24	44	124	61	140	156
30	41	--	86	650	145	15	43	44	124	60	138	150
31	39	--	86	--	133	--	59	45	--	58	--	130
MOY.	39E	30E	28E	364E	779	43	17	75	172	80	203	169
MAX.	46E	38E	86E	826	2,150	127	59	268	675	120	363	286
MIN.	36E	24E	16E	70E	133	15	12	37	29	56	53	110
C.M.D.	.233	.181	.171	2.196	4.735	.257	.102	.450	1.036	.482	1.226	.897

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (34 ANS) **
MODULE	166 pi.^{3}/s	176 pi.^{3}/s.
MAXIMUM	2,160 pi.^{3}/s le 10 mai	3,860 pi.^{3}/s le 6 mai 1946
MAXIMUM INSTANTANÉ	2,400 pi.^{3}/s le 10 mai à 0700 heures	
MINIMUM	12 pi.^{3}/s le 11 juillet	3 pi.^{3}/s le 21 août 1935
MINIMUM INSTANTANÉ	10 pi.^{3}/s le 25 juillet à 2230 heures	

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 10 avril et depuis le 26 novembre.

E - Estimé jusqu'au 9 avril.

R - Limnigraphe défectueux du 12 septembre au 15 octobre; débits basés sur une lecture par jour.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,460 pi.^{3}/s et en-deçà de 28 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, acceptable; avec effet de la glace, médiocre.

** - Station antérieure: 021701 (80.4 mi. ca.) 1933-66.

Débits influencés par un ouvrage hydro-mécanique

MITIS

CENTRALE DE PRICE

STATION NUMÉRO 021903

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 702 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1923

STATION USINE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	210	120	30	80	3,120	3,270	710	430	310	470	760	1,310
2	210	120	30	60	3,720	3,550	890	360	190	470	730	910
3	170	120	30	50	4,030	2,900	1,020	390	190	450	690	960
4	210	100	50	40	3,780	3,280	880	390	260	480	1,800	780
5	210	110	40	80	3,520	3,310	1,080	400	160	430	1,700	1,370
6	190	90	40	80	3,300	3,470	950	490	930	520	1,850	1,370
7	190	110	30	70	4,250	3,340	190	460	420	470	1,440	1,230
8	180	110	30	50	4,450	2,640	50	980	410	410	1,150	950
9	140	120	30	50	7,040	2,320	30	490	2,290	370	1,090	1,330
10	180	120	40	120	14,600	2,280	30	490	2,120	360	1,090	1,150
11	160	100	20	230	14,900	2,020	30	490	1,710	350	1,090	1,150
12	160	70	30	420	10,500	1,350	30	490	1,350	340	1,050	1,910
13	180	110	30	480	8,040	1,150	40	440	1,180	340	1,690	1,550
14	170	180	30	550	4,850	1,770	60	440	950	410	1,860	1,420
15	170	140	30	1,030	3,330	1,290	50	430	720	440	1,890	1,220
16	150	100	40	2,130	3,240	1,610	200	450	720	470	1,930	1,270
17	130	100	30	2,920	3,150	1,110	370	450	780	470	1,910	1,260
18	120	90	30	4,030	3,250	1,350	770	480	760	460	1,900	990
19	120	80	20	3,530	4,120	1,330	1,150	470	670	470	1,790	1,110
20	140	80	20	2,900	5,060	980	750	490	590	460	3,320	1,150
21	90	80	20	2,040	5,760	1,170	160	470	560	500	2,510	1,140
22	90	80	20	2,430	5,310	1,020	830	490	490	490	1,900	920
23	90	80	20	2,120	4,860	320	690	460	480	470	1,380	950
24	90	50	40	2,000	4,690	1,110	440	360	490	510	1,520	950
25	90	50	30	2,150	4,310	960	180	340	470	810	1,400	990
26	110	50	80	2,220	3,720	430	150	280	460	840	1,350	930
27	120	50	60	2,450	3,780	1,350	120	270	1,180	810	1,350	940
28	120	40	80	2,650	3,320	1,380	170	270	1,470	810	1,190	1,810
29	120	--	80	2,750	3,420	1,350	290	270	610	790	1,080	1,830
30	120	--	70	3,540	2,910	750	380	270	600	690	1,040	1,630
31	120	--	90	--	3,230	--	470	250	--	820	--	1,330
MOY.	147	95	39	1,460	5,150	1,760	425	427	785	522	1,510	1,130
MAX.	210	180	90	4,030	14,900	3,650	1,150	980	2,290	840	3,320	1,810
MIN.	90	40	20	40	2,910	300	30	250	160	340	690	730
C.M.D.	.130	.083	.034	1.291	4.513	1.559	.376	.379	.696	.463	1.339	1.324

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (43ANS)
MODULE	1,130 pi.^{3}/s	1,200 pi.^{3}/s
MAXIMUM	14,900 pi.^{3}/s le 11 mai	22,000 pi.^{3}/s le 21 avril 1941
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	20 pi.^{3}/s les 11, 19, 20, 21, 22 et 23 mars	6 pi.^{3}/s les 30 octobre et 1er novembre 1960
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

Débits influencés par l'opération de deux centrales et le jeu des réserves du Métis et du Mistigougèche; les jeux de l'emmagasinement ne sont pas connus pour 1969.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

RIMOUSKI

À 2.3 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 10 À RIMOUSKI (NO 2)

STATION NUMÉRO 022003

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 612 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1961

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	215E	248E	228	236	2,770	2,650	372	521	256	562	413	931
2	212	247	226	234	3,100	2,430	355	465	245	508	395	837
3	211	245	224	230	3,530	2,360	339	444	234	493	390	745
4	210	245	221	240	3,900	2,460	280	425	222	483	401	708
5	209	243	220	235	4,080	2,360	275	374	213	453	488	718
6	208	241	220	230	4,200	2,140	293	335	211	439	1,130	646
7	207	241	219	229	4,360	1,970	286	289	230	425	1,390	488
8	206	240	218	232	4,590	1,700	270	292	273	407	1,380	509
9	204	240	217	230	7,610	1,440	253	411	501	395	1,230	633
10	203	239	215	247	12,200	1,335	238	494	1,720	378	1,200	649
11	201	239	214	320	13,300	1,180	230	447	2,080	357	1,200	778
12	200	239	212	358	12,570	1,030	243	396	1,840	337	1,340	1,180
13	200	238	210	389	11,550	937	260	364	1,530	323	1,420	1,320
14	199	235	210	549	10,200	991	261	339	1,290	394	2,170	1,290
15	198	233	209	778	8,790	1,030	248	315	1,130	475	2,310	1,130
16	197	232	210	1,160	7,870	957	235	301	1,030	494	2,510	926
17	197	233	211	1,890	7,575	895	256	321	1,060	481	2,455	665
18	197	231	216*	2,590	8,050	835	256	351	1,030	457	2,250	600B
19	196	231	215B	2,790	8,370	763	235	438	948	431	2,080	560
20	196	232E	216	2,970	9,040	733	216	623	842	404	1,960	540
21	198	232	232	3,140	9,610	688	205	632	755	406	1,950	520
22	199	233	240	2,990	8,220	636	206	513	696	391	1,740	505
23	212	233	240E	2,860	6,960	590	203	445	649	350	1,530	495
24	225	231	260	2,710	5,900	561	191	395	600	333	1,520	485
25	240	230*	265	2,520	5,140	513	185	360	593	295	1,250	480
26	247	230	259	2,460	4,550	491	183	332	582	268	940	480
27	249	230	255	2,430	3,840	469	180	303	573	396	1,000	700B
28	250	229	250	2,370	3,390	427	190	293	574	426	1,190	958
29	250	--	244	2,380	3,190	399	292	285	578	415	1,100	952
30	250	--	235E	2,550	3,070	380	371	274	566	416	1,020	819
31	249	--	235	--	2,970	--	475	263	--	437	--	764
MOY.	214E	236E	226E	1,430	6,610	1,180	260	388	769	413	1,390	739
MAX.	250E	248E	265E	3,140	13,300	2,650	475	623	2,080	562	2,510	1,320
MIN.	196E	229	209	229	2,770	380	180	263	211	268	390	480
C.M.D.	.194	.203	.195	1.231	5.695	1.012	.224	.334	.662	.356	1.200	.636

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (46 ANS) **
MODULE	1,160 pi.^{3}/s	1,130 pi.^{3}/s
MAXIMUM	13,300 pi.^{3}/s le 11 mai	19,700 pi.^{3}/s le 5 mai 1942
MAXIMUM INSTANTANÉ	13,700 pi.^{3}/s le 11 mai à 0745 heures	
MINIMUM	180 pi.^{3}/s le 27 juillet	40 pi.^{3}/s les 29 et 30 novembre 1960
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 19 mars et du 18 décembre au 27 décembre.

E - Estimé jusqu'au 20 février et du 23 mars au 30 mars.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 9,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 190 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

** - Station antérieure: 022001 (612 mi. ca.) 1923-61.

DES TROIS PISTOLES

À 1.3 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 10

STATION NUMÉRO 022301

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 370 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1923

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	149E	163E	112E	157Z	3,070	981	149	114C	59	238	270C	320C
2	146	161	111	149	3,830	1,310	142	107	57	223	267	300C
3	143	157	111	161	4,970Z	1,000	144	100	58	209	270	230B
4	140	154	110	149	5,830	953	152	94	54	196	350	270
5	138	151	109	149	5,650	901	145	89	46	211	600	260
6	137	147	108	138	4,210	804	135	86	42	213	2,350	250
7	135	145	107	134	4,070	730	122	83	53	201	2,000	245
8	132	141	106	135	4,340	749	92Z	80	102	188	1,750	240
9	131	139	105	129	5,850	817	73	110	223	166	1,550	270
10	129	137	104	157	11,600	706	76	150C	1,700	150	1,370	430
11	127	133	104	253	12,000	606	66	132Z	2,420	135	1,220	1,200
12	125	131	104	418	9,370	561	71	170	1,460	124	1,800	2,530
13	123	129	104	572	7,750	521	66	134	960	115	2,300	2,330
14	122	128	103	912	7,980	446	63	119	697	120	2,800	1,530
15	119	127	103	1,810	5,010	391	65	106	503	643	2,300	1,130
16	118	125	103	2,390	4,730	379	62	96	391	673	1,800	750
17	116	123	103*	3,970	4,000	353	62	88	357	500Z	1,550	630
18	115	121	103	5,220	3,720	304	65	151	584	460C	1,400	530
19	112	120	102	4,580	3,730	273	66	226	492	400	1,200	440
20	111	119	101	3,690	4,130	248	70	814	386	365	1,080	400
21	109	118	101	3,030	3,540	223	69	561	315	330	950	350
22	107	117	102	2,590	4,640	207	66	385	265	300	800	310
23	106	116	105	2,340	3,850	206	66	270	227	275	700	280
24	105	115	107	2,090	3,230	197	66	201	199	255	600	250
25	104	115*	110	1,870	2,450	135	72	153	184	240	530	220
26	105	114	115	1,840	1,940	181	66	128	205	230	480	210
27	111	114	120	2,070	1,710	191	63	105	204	255	440	250
28	120	113	120	2,070	1,570	192	66	89	204	300	400	340
29	138	--	143	2,010	1,440	171	58	79	248	350	360	290
30	169	--	160E	2,520	1,230	155	81Z	69	261	340	340	270
31	168	--	190B	--	1,070	--	118C	64	--	300	--	250
MOY.	126E	131E	112E	1,590	4,630	489	86	166E	432	281E	1,130E	544
MAX.	169E	163E	190	5,220	12,000	1,010	152	814	2,420	673	2,800C	2,530
MIN.	104E	113E	101E	129	1,070	155	58	64	42	115	267C	210
C.M.D.	.154	.161	.138	1.953	5.635	.593	.106	.204	.530	.345	1.385	.658

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (45 ANS)
MODULE	814 pi.^{3}/s	617 pi.^{3}/s
MAXIMUM	12,000 pi.^{3}/s le 11 mai Z	18,000 pi.^{3}/s le 20 avril 1941
MAXIMUM INSTANTANÉ	13,300 pi.^{3}/s le 11 mai Z	
MINIMUM	42 pi.^{3}/s le 6 septembre Z	10E pi.^{3}/s en janvier 1923
MINIMUM INSTANTANÉ	40 pi.^{3}/s le 6 septembre Z	

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 31 mars et depuis le 3 décembre.

C - Comparaison du 31 juillet au 10 août et du 18 octobre au 2 décembre.

E - Estimé jusqu'au 30 mars.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 6,600 pi.^{3}/s et en-deçà de 20 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par l'opération des barrages de flottage.

DU LOUP

À 0.4 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 2 À RIVIÈRE-DU-LOUP (NO 2)

STATION NUMÉRO 022513

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 401 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1961

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	90	190E	82E	300E	2,110	580	212	93	92	534	341	370
2	93	183	81	270	2,240	515	196	104	144	524	292	380
3	96	179	80	250	2,470	627	211	108	129	472	280	350
4	86	174	79	240	2,810	642	208	107	88	465	313	336
5	87	170	79	230	3,150	618	214	103	75	326	333	334
6	87	167	78	222	3,290	571	129	100	77	461	817	371
7	88	163	78	215	3,170	396	163	103	104	405	1,013	512
8	85	160	77	212	2,920	361	235	169	482	460	1,190	568
9	83	158	76	230	3,310	337	232	210	1,270	393	1,360	504
10	82	156	76	350	5,050	329	217	172	1,780	377	914	542
11	82	153	75	490E	6,960	343	216	106	1,870	353	898	465
12	83	150	75	6608	7,250	330	166	90	2,030	382	1,550	500
13	115	148	74	870	6,930	313	149	154	1,560	215	2,550	456
14	148*	146	74	1,300	5,740	280	213	182	1,040	397	2,845	740
15	100E	143	73	2,080	4,870	269	212	178	629	446	4,190	1,110
16	100	141	73	2,570	3,610	270	210	149	540	476	3,480	860
17	102	138	72	3,720	3,110	283	203	105	560	465	2,280	727
18	159	137	72	4,240	2,920	276	203	96	618	416	1,900	535
19	156	136*	72	4,280	3,290	278	162	133	716	330	1,700	496
20	136	132	72*	3,810	3,340	261	143	314	644	317	1,900	412
21	165	129	72	3,350	3,300	248	184	647	531	359	1,390	380
22	167	121	72	2,690	3,260	216	209	626	450	372	823	364
23	166	108	72	2,550	2,980	225	198	385	426	361	601	338
24	195	98	81	2,290	2,920	236	191	261	408	347	5598	329
25	250	92	100	1,990	2,200	266	189	223	378	333	520	320
26	230	89	160	1,810	1,860	259	183	213*	374	257	480	338
27	228	87	225	1,850	1,050	259	146	209	372	301	450	395
28	219	84	310	1,930	743	252	150	203	265	338	420	395
29	209	--	365	1,940	644	135	167	219	399	354	400	360
30	204	--	360	2,050	640	187	99	293	450	357	387	358
31	196	--	330	--	632	--	105	88	--	356	--	355
MOY.	145E	140E	116E	1,640E	3,160	338	180	209	616	373	1,180	454
MAX.	250E	190E	365E	4,280	7,250	642	240	697	2,030	536	4,190	1,110
MIN.	82	84E	72E	212E	632	135	99	88	75	182	262	302
P.M.S.	.202	.196	.165	2.292	4.412	.472	.259	.292	.861	.521	1.650	.635

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-21	-7	+1	-1	+99	-19	-58	-6	+113	-48	+108	+3

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (46 ANS)**
MODULE	715 pi.^{3}/s	650 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+13 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	7,250 pi.^{3}/s le 12 mai	12,000E pi.^{3}/s le 20 novembre 1927 et le 6 mai 1942
MAXIMUM INSTANTANÉ	7,440 pi.^{3}/s le 12 mai de 0445 à 1000 heures	
MINIMUM	72E pi.^{3}/s du 16 au 23 mars	10E pi.^{3}/s le 12 février et du 12 au 16 octobre 1964
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES :

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 12 avril et depuis le 24 novembre.

E - Estimé du 15 janvier au 11 avril.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 6,800 pi.^{3}/s et en-deçà de 60 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, acceptable; avec effet de la glace, médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du Morin et l'opération des aménagements hydro-mécaniques.

** - Station antérieure: 022502 (401 mi. ca.) 1923-61.

DU LOUP

À 3.0 MI. EN AVAL DE LA FOURCHUE

STATION NUMÉRO 022503

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 365 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1954

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	96	195B	82B	335B	1,830	543C	195C	225	93	560	320	360
2	93	190	80	285	2,000	485	215	192	149	528	232	350
3	90	176	79	265	2,360	570	195	114	99	442	316	360
4	88	172	79	260	2,820	583	191	134	73	383	328	330
5	87	169	78	230	3,280	550	195	136	53	334	320	320
6	86	165	77	225	3,440	510	117	138	49	425	579	310
7	85	162	76	215	3,300	420	150	152	148	380	876	300
8	84	159	76	205	3,290	332	210C	153	488	387	1,030	295
9	83	156	76	240	3,400	317	150	176	808	371	960	290
10	82	153	76	480	5,500	295	110	98	1,240	367	853	288
11	81	151	76	600E	7,430	313	181	77	1,630	321	817	507
12	96	148	75	800B	7,560	300	188	131	1,760	184	929	767
13	115	146	75	1,210	6,790	280	187	166	1,310	187	1,600	930
14	150	144	74	1,560	6,120	260	187	173	919	356	2,390	1,070
15	168*	142	74	2,310	5,280	243	187	169	688	416	3,820	1,080
16	171E	140	74	2,450	3,880	264	187	95	529	461	3,310	873
17	170	138	73	4,130	3,300	262	293	75	546	461	2,130	600
18	160	137	73	4,980	3,740	251	363	77	657	397	1,770	451
19	150	135B*	72B	4,070	3,570	250	289	85	671	312	1,600	417
20	148	134	72	3,760	3,590	243	107	324	600	357	1,390	375
21	155	133	72	3,300	3,590	225	62	716	567	373	1,250	355
22	166	120	72	2,840	3,550	200	39	596	690	365	949	360
23	169	117	72	2,450	3,220	205	103	446	439	355	676	325
24	200	96	81	2,170	2,655	212	266	260	453	343*	550B	310
25	245	90	120	1,780	2,280	240	253	205	370	303	510	310
26	230	87	170	1,690	1,970	232	164	196*	360	231	440	340
27	220	85	230	1,590	1,190	231	36	197	327	328	457	330
28	210	83	320	1,650	680C	230	35	216	277	326	420	380
29	206	--	355	1,643	603	173	38	202	363	360	400	362
30	196	--	350	1,730	580	170	91	141	436	374	380	350
31	191	--	330	--	560	--	135	139	--	355	--	340
MOY.	144E	139B	119E	1,550E	3,310	309E	164E	197	550	365	1,250	451
MAX.	245E	185B	355E	4,980	7,560	543C	363	716	1,760	560	3,825	1,080
MIN.	81	83E	72E	225E	560C	123C	35	75	49	184	232	288
C.M.D.	.223	.196	.163	2.340	4.684	.436	.232	.229	.778	.516	1.479	.638

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-21	-7	+1	-1	+99	-19	-58	-6	+113	-48	+108	+3

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MODULE	707 pi.^{3}/s	584 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+13 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	7,560 pi.^{3}/s le 12 mai	7,560 pi.^{3}/s le 12 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	7,750 pi.^{3}/s le 12 mai à 0200 heures	7,750 pi.^{3}/s le 12 mai 1969 à 0200 heures
MINIMUM	35 pi.^{3}/s le 28 juillet	34 pi.^{3}/s le 2 septembre 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 12 avril et depuis le 24 novembre.

C - Comparaison avec Du Loup (022513) du 28 mai au 8 juillet.

E - Estimé du 16 janvier au 11 avril.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 6,700 pi.^{3}/s et en-deçà de 30 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du Morin et l'opération des aménagements hydro-mécaniques.

DU LOUP

AU PONT-ROUTE 51

STATION NUMÉRO 022506

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1953

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	416.48*	413.23	--	410.17	409.87	412.59	410.96	411.53
2	--	--	--	--	416.83	412.87	--	410.25	410.23	412.30	410.63	411.49
3	--	--	--	--	417.29	412.70	--	410.21	410.00	411.99	410.78	411.35
4	--	--	--	--	417.94	412.69	--	410.17	409.70	411.85	410.82	411.42
5	--	--	--	--	418.23	412.51	--	410.16	409.63	411.46	410.76	--
6	--	--	--	--	418.21	412.38	--	410.15	409.61	411.58	412.82	--
7	--	--	--	--	417.87	411.81	--	410.26	410.74	411.45	415.32	--
8	--	--	--	--	417.67	411.72	--	410.28	413.25	411.35	415.74	--
9	--	--	--	--	418.18	411.41	--	410.67	414.97	411.20	414.79	--
10	--	--	--	--	420.05	411.28	410.24*	410.14	417.01	411.06	414.44	--
11	--	--	--	--	--	411.21	410.24	409.98	418.10	410.97	414.29	--
12	--	--	--	--	419.82	411.14	410.20	410.16	417.79	410.44	414.89	--
13	--	--	--	--	419.38	410.93	410.21	410.39	416.54	410.28	417.44	--
14	--	--	--	416.53	418.99	410.82	410.23	410.47	415.03	411.09	418.54	--
15	--	--	--	416.78	418.50	410.76	410.30	410.37	414.04	411.77	418.55	414.05*
16	--	--	--	417.63	417.86	410.68	410.26	410.15	413.17	412.21	417.83	--
17	--	--	--	418.00	417.64	410.74	410.24	409.89	413.25	411.99	417.28	--
18	--	--	--	418.61	417.54	410.73	410.22	409.85	414.28	411.66	416.59	--
19	--	--	--	419.42	418.28	410.68	410.24	409.91	414.06	411.16	415.77	--
20	--	--	--	418.65	418.04	410.62	409.86	412.33	413.29	411.14	415.01	--
21	411.37*	--	--	418.06	418.18	410.55	410.28	415.05	412.70	411.25	414.82	--
22	--	--	--	417.41	418.04	410.48	410.14	414.77	412.25	411.18	414.05	--
23	--	--	--	416.78	417.48	410.42	410.12	412.34	411.88	411.06	413.01	--
24	--	--	--	416.33	416.88	410.45	410.13	411.48	411.58	410.93	413.13	--
25	--	--	--	415.82	416.36	410.50	410.10	411.04	411.46	410.92	412.55	--
26	--	--	--	415.43	416.06	410.52	410.10	410.87	411.34	410.56	412.53	--
27	--	--	--	414.58	415.19	--	409.77	410.76	411.30	410.94	412.40	--
28	--	--	--	415.95	414.07	--	409.90	410.65	410.96	410.93	412.21	--
29	--	--	--	415.98	413.84	--	410.01	410.58	411.30	411.14	411.78	--
30	--	--	--	416.33	413.77	--	409.96	410.45	411.06	411.12	411.72	--
31	--	--	--	--	413.74	--	409.94	409.98	--	411.06	--	--
MOY.	--	--	--	--	417.38	--	--	410.77	412.68	411.31	414.05	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	415.05	418.10	412.59	418.55	--
MIN.	--	--	--	--	413.74	--	--	409.85	409.61	410.28	410.53	--

POUR L'ANNÉE 1969

MODULE

MAXIMUM 420.05 pi. le 10 mai

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 409.61 pi. le 6 septembre

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 506, à l'altitude 419.45 pi.

DU LOUP

À 6.7 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 51

STATION NUMÉRO 022504

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 190 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1955

EQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	68	72	46	170E	929	480	63	49	58	355	150	230
2	67	70	46	160	1,070	415	62	43	53	298	143	215
3	65	67	46	153	1,410	367	57	40	49	266	138	205
4	64	65	46	147	1,900	354	53	38	46	259	138	190
5	64	63	45	142	2,060	374	49	38	44	239	161	180
6	62	61	45	138	1,770	289	54	40	53	214	616	172
7	61	59	45	132	1,510	282	77	45	390	194	1,040	165
8	60	58	44	130	1,540	261	66	51	622	176	842	159
9	60	57	44	150	3,300	221	55	55	944	159	733	154
10	59	56	44	240	4,000	197	51	48	1,570	145	688	153
11	58	55	44	360	3,660	176	48	46	1,840	135	678	200
12	57	54	44	600E	3,440	157	50	58	1,170	128	885	646
13	56	53	44	900B	2,970	141	51	58	801	120	1,790	1,030
14	55*	53	43	1,570	2,220	130	51	57	637	186	2,600	920
15	54	52	43	2,090	1,730	116	51	55	490	318	1,840	696
16	54	51	43	2,510	1,460	117	48	51	437	320	1,370	450
17	53	51	43	2,060	1,460	129	45	48	581	269	1,130	350
18	52	50	42*	2,160	1,910	128	41	50	647	229	888	300
19	51	50*	42	1,890	1,850	114	38	122	532	202	732	245
20	50	50	42	1,500	1,810	110	36	713	416	186	645	210
21	50	49	44E	1,230	1,860	102	34	717	339	183	612	190
22	50	49	46	1,010	1,540	94	33	402	287	170	530	175
23	51	49	50	835	1,120	87	33	258	242	157	505	165
24	63	48	54	744	892	82	32	181	212	148	447	148
25	140	48	64	672	821	83	31	140	190	144	3858	138
26	130	48	85	668	777	84	30	113*	174	144	350	136
27	112	47	110	711	664	82	30	95	169	143	320	160
28	98	47	150	774	565	76	34	84	167	162	300	230
29	90	--	210	782	558	71	42	76	205	171	275	180
30	83	--	202	842	584	63	48	69	350	169	250	150
31	77	--	187	--	548	--	54	63	--	158	--	132
MOY.	68	55	67E	849E	1,680	178	47	126	457	198	706	280
MAX.	140	72	210E	2,510	4,000	480	77	717	1,840	355	2,600	1,030
MIN.	50	47	42	130E	548	63	30	38	44	120	138	132
C.M.D.	.173	.138	.170	2.159	4.260	.451	.118	.320	1.162	.504	1.795	.711

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNEES DOCUMENTEES (13ANS)
MODULE	393 pi.^{3}/s	341 pi.^{3}/s
MAXIMUM	4,000 pi.^{3}/s le 10 mai	5,650 pi.^{3}/s le 25 avril 1958
MAXIMUM INSTANTANÉ	4,700 pi.^{3}/s le 10 mai à 0600 heures	
MINIMUM	30 pi.^{3}/s les 26 et 27 juillet	4E pi.^{3}/s en juillet et août 1960
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 13 avril et depuis le 25 novembre.

E - Estimé du 21 mars au 12 avril.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 5,100 pi.^{3}/s et en-deçà de 13 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, médiocre.

FOURCHUE

À 0.1 MI. EN AVAL DU BARRAGE MORIN

STATION NUMÉRO 022505

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 103 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1943

EQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	9	26	7	96	499	6	104	99R	121	198	2	94
2	9	30	8	71	567	124	108	98	18	173	154	98
3	9	52	7	71	615	287	112	98	0	168	154	126
4	9	52	7	57	658	282	112	97	0	2	125	131
5	9	52	8	49	681	279	1	95	0	187	108	131
6	9	52	11	46	695	120	123	92	0	187	11	3
7	9	52	9	45	706	7	124	89	0	207	0	130
8	9	29	9	44	709	7	122	88	0	216	0	131
9	9	30	9	47	933	32	121R	1	0	215	0	131R
10	9	54	9	42	1,580	72	113	0	0	215	0	130
11	9	53	9	53	1,820	92	113	64	0	2	0	128
12	46	52	9	64	1,790	96	38	99	0	0	221	125
13	75	52	9	63	1,730	98	82	97	0	211	272	139
14	77	51	9	150	1,650	98	113	95	0	141	1,310	259
15	110	28	9	241	968	98	113	34	0	102	658	327
16	80	31	9	354	833	98	113	0	0	102	43	286
17	86	51	9	454	968	98	113	0	0	102	313	237
18	46	50	9*	621	998	98	113	0	85	1	453	122
19	42	48	9	700	1,010	90	46	0	143	101	464	88
20	88	47	9	697	1,020	86	87	0	151	159	457	92
21	88	43	9	696	1,030	85	122	0	151	170	154	95
22	88	36	9	685	1,010	85	123	0	151	169	44	95
23	98	35	9	661	968	101	124	0	151	165	45	106
24	88	34	41	601	909	117	124	0	151	162	159	130
25	47	18	105	372	858	129R	122	58	173	2	182	97
26	51	5	112	363	345	129	38	66	104	167	182	117
27	86	5	116	404	6	129	47	115	104	168	152	116
28	86	5	113	417	6	26	31	128	200	167	88	77
29	83	--	54	406	6	96	6	127	200	164	56	176
30	81	--	69	439	6	111	6	1	200	163	87	176
31	70	--	123	--	6	--	33	0	--	161	--	164
MOY.	52	38	30	300	825	106	89	53	70	140	196	137
MAX.	110	54	123	700	1,820	287	124	128	200	216	1,310	327
MIN.	9	5	7	42	6	6	1	0	0	0	0	3
C.M.D.	.302	.224	.176	1.757	4.829	.619	.518	.309	.410	.820	1.149	.803

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-21	-7	+1	-1	+99	-19	-58	-6	+113	-48	+108	+3

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (26 ANS)
MODULE	171 pi.^{3}/s	162 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+13 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	1,820 pi.^{3}/s le 11 mai	3,000 pi.^{3}/s le 8 mars 1947
MAXIMUM INSTANTANÉ	1,910 pi.^{3}/s le 11 mai à 1430 heures	
MINIMUM	**0 pi.^{3}/s	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

* - Jaugeage.

R - Limnigraphe défectueux: du 25 juin au 9 juillet et du 1er août au 9 décembre; débits basés sur une lecture par jour.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 9 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par le jeu des réserves du Morin.

** - Lorsque les pertuis sont fermés.

RÉSERVOIR MORIN

STATION NUMÉRO 022501

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1943

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	619.59	616.92	615.43	615.61	615.22	625.75	624.33	619.02	618.33	627.70	624.10	631.22
2	619.74	617.15	615.74	615.00	615.13	626.26	624.25	619.67	617.79	627.53	624.20	631.20
3	619.82	617.08	615.99	614.42	615.80	626.33	624.09	618.40	617.88	627.41	624.01	631.21
4	619.86	616.96	616.26	614.14	617.64	626.18	623.91	618.15	617.91	627.25	623.84	631.16
5	619.95	616.80	616.44	614.07	619.10	625.96	623.74	617.88	617.92	627.40	623.71	631.10
6	620.01	616.63	616.62	614.00	619.84	625.72	623.74	617.60	617.95	627.25	623.98	631.02
7	620.09	616.44	616.78	613.96	620.00	625.93	623.52	617.35	618.15	627.03	625.21	631.10
8	620.21	616.23	616.94	613.94	620.16	626.19	623.30	617.11	618.66	626.80	626.11	631.03
9	620.29	616.48	617.08	613.91	621.77	626.40	623.07	617.02	619.70	626.52	626.77	630.99
10	620.35	616.31	617.24	613.90	626.65	626.53	622.81	617.16	621.61	626.15	627.27	630.92
11	620.41	616.11	617.42	614.13	628.11	626.57	622.60	617.29	624.14	625.83	627.80	630.86
12	620.47	615.86	617.56	614.57	627.70	626.54	622.34	617.10	625.52	625.88	628.39	631.03
13	620.39	615.62	617.67	615.46	627.05	626.47	622.40	616.72	626.32	625.90	629.25	631.52
14	620.25	615.36	617.77	616.50	625.79	626.40	622.18	616.29	626.90	625.68	631.08	631.86
15	620.08	615.10	617.86	617.00	623.95	626.29	621.96	615.86	627.34	625.72	630.10	631.77
16	619.80	615.44	617.95	617.77	624.33	626.21	621.76	615.79	627.60	625.85	630.13	631.66
17	619.62	615.23	618.03	618.19	624.25	626.12	621.50	615.89	627.94	625.94	630.95	631.50
18	619.40	614.89	618.10	619.58	624.75	626.05	621.25	616.12	628.49	625.92	631.20	631.46
19	619.45	614.55	618.22	619.99	625.16	625.96	620.93	616.36	628.75	626.08	631.05	631.46
20	619.30	614.23	618.29	620.06	625.30	625.90	620.92	617.29	628.83	626.01	630.80	631.51
21	619.06	613.96	618.38	620.03	625.59	625.77	620.61	618.38	628.90	625.88	630.50	631.52
22	618.83	613.87	618.46	619.39	625.35	625.68	620.30	618.89	628.81	625.68	630.63	631.51
23	618.59	613.86	618.54	618.41	624.49	625.56	619.97	619.21	628.75	625.51	630.89	631.55
24	618.33	613.84	618.63	616.85	623.24	625.35	619.66	619.39	628.65	625.29	631.14	631.43
25	618.07	613.84	618.52	614.96	622.17	625.19	619.34	619.52	628.51	625.09	631.14	631.38
26	618.16	614.18	618.23	614.93	621.19	625.02	618.98	619.46	628.31	625.18	631.10	631.35
27	617.75	614.65	617.77	615.03	621.84	624.85	618.97	619.30	628.11	625.01	631.07	631.31
28	617.75	615.05	617.30	615.09	622.71	624.70	618.84	618.99	628.18	624.79	631.02	631.49
29	617.51	--	616.71	615.02	623.49	624.65	618.85	618.82	628.00	624.62	631.08	631.41
30	617.27	--	617.13	615.08	624.35	624.49	618.92	618.28	627.81	624.47	631.17	631.36
31	617.05	--	616.51	--	625.64	--	619.01	618.33	--	624.28	--	631.33
MOY.	619.27	615.45	617.41	616.03	622.83	625.83	621.55	617.80	624.73	625.99	628.66	631.33
MAX.	620.47	617.15	618.63	620.06	628.11	626.57	624.33	619.52	628.90	627.70	631.20	631.86
MIN.	617.05	613.84	615.43	613.90	615.13	624.49	618.84	615.79	617.79	624.28	623.71	630.86

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 622.26 pi.

MAXIMUM 631.86 pi. le 14 décembre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 613.84 pi. les 24 et 25 février

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile: 495.31 millions de pieds cubes entre les niveaux 600.00 pi. et 631.00 pi.

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 1, à l'altitude 646.00 pi.

OUELLE

À 2.8 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 2A À SAINT-PACOME

STATION NUMÉRO 022702

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 306 MI. CA. STATION EN OPÉRERATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	96	123	77	151	1,290	238	67	76	67	169	169	150
2	93	117	78	142	1,550	219	59	67	59	169	169	140
3	93	111	77	135	2,260	200	52	59	46	169	169	137
4	93	116	77	129	3,060	183	46	59	41	169	154	131
5	92	116	77	123	2,710	168	46	52	38	154	154	127
6	89	107	76	120	2,260	153	76	76	41	141	971	123
7	87	102	75	120	2,050	200	67	105	168	128	868	118
8	88	99	74	121	1,940	183	59	105	379	116	779	115
9	87	98	72	123	9,210	168	52	96	1,230	105	971	113
10	87	97	72	140	7,800	153	52	85	2,840	105	971	140
11	87	96	74	245	5,030	127	59	76	1,850	95	918	250
12	84	91	74	371	4,210	115	59	67	1,150	95	1,470	400
13	85*	91	74	513	3,310	94	67	59	700	95	3,450	640
14	88	90	74	999	2,270	78	76	59	547	169	2,960	520
15	85	89	74	1,410	1,950	85	67	59	431	283	2,290	420
16	93	88*	74	1,800	1,550	115	59	67	328	240	1,470	350
17	82	87	73*	2,850	1,650	104	59	67	379	220	971	300
18	82	87	72	3,090	2,380	85	52	105	328	185	702	250
19	81	85	72	2,370	2,160	94	52	600	305	169	602	200
20	80	84	73	1,860	2,490	85	52	777	260	169	543	170
21	81	83	73	1,560	1,950	76	46	600	219	169	460	146
22	81	82	77	1,320	1,380	67	46	431	184	154	406	132
23	80	81	82	1,190	1,020	59	41	291	168	154	3548	122
24	80	80	88	1,080	819	67	41	201	154	141*	3258	115
25	87	79	97	978	699	76	36	153*	140	128	290	111
26	105	80	110	908R	541	67	36	116	127	116	250	107
27	123	78	122	860	485	52	41	105	116	141	215	295
28	195	78	139	962	430	46	41	85	116	128	195	265
29	209	--	147	909	378	40	52	85	140	141	176	245
30	159	--	152	1,150	328	36	67	76	154	154	162	220
31	134	--	155	--	259	--	85	76	--	154	--	210
MOY.	99	93	88	921	2,240	114	55	159	423	152	796	221
MAX.	209	123	155	3,090	9,210	238	85	777	2,840	283	3,450	800
MIN.	80	78	72	120	259	36	36	52	36	95	154	107
C.M.D.	.221	.207	.196	2.053	4.994	.254	.122	.354	.943	.339	1.752	.914

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)**
MODULE	448 pi.^{3}/s	407 pi.^{3}/s
MAXIMUM	9,210 pi.^{3}/s le 9 mai	9,210 pi.^{3}/s le 9 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	10,100 pi.^{3}/s le 9 mai à 1730 heures	10,100 pi.^{3}/s le 9 mai 1969 à 1730 heures
MINIMUM	36 pi.^{3}/s le 5 septembre	18 pi.^{3}/s les 10 et 11 septembre 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace depuis le 24 novembre.

R - Depuis le 26 avril, les débits proviennent de la station (022701) et sont basés sur une lecture par jour.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,100 pi.^{3}/s et en-deçà de 27 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par l'opération des aménagements hydro-mécaniques.

** - Station antérieure: 022701 (312 mi. ca.) 1921-66 (module 548 pi.^{3}/s/45 ans).

LAC TROIS SAUMONS

STATION NUMÉRO 022901

ÉQUIPEMENT - ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	96.73	96.61	95.76	93.29	--
2	--	--	--	--	--	--	--	96.74	96.67	95.59	93.23	--
3	--	--	--	--	--	--	--	96.72	96.66	95.51	93.24	--
4	--	--	--	--	--	--	--	96.72	96.61	95.46	93.22	--
5	--	--	--	--	--	--	--	96.72	96.60	95.06	93.34	--
6	--	--	--	--	--	--	--	96.73	96.61	94.98	93.43	--
7	--	--	--	--	--	--	--	96.71	96.70	94.96	93.48	--
8	--	--	--	--	95.21*	--	96.80	96.71	96.78	94.91	93.49	--
9	--	--	--	--	--	--	96.81	96.72	96.83	94.85	93.56	--
10	--	--	--	--	--	--	96.78	96.73	97.27	94.42	93.58	--
11	--	--	--	--	--	--	96.77	96.71	96.96	94.29	93.60	--
12	--	--	--	--	--	--	96.79	96.71	96.91	94.17	93.71	--
13	--	--	--	--	--	--	96.80	96.70	96.86	94.02	93.80	--
14	--	--	--	--	--	--	96.81	96.68	96.74	93.99	93.87	--
15	--	--	--	--	--	--	96.81	96.69	96.82	93.98	93.90	--
16	--	--	--	--	--	--	96.82	96.70	96.76	93.90	93.94	--
17	--	--	--	--	--	--	96.81	96.70	96.73	93.82	93.87	--
18	--	--	--	--	--	--	96.80	96.70	96.69	93.74	93.82	--
19	--	--	--	--	--	--	96.80	96.71	96.61	93.67	93.81	93.06*
20	--	--	--	--	--	--	96.79	96.78	96.58	93.66	93.82	--
21	--	--	--	--	--	--	96.79	96.79	96.51	93.57	93.82	--
22	--	--	--	--	--	--	96.78	96.79	96.43	93.53	93.74	--
23	--	--	--	--	--	--	96.77	96.78	96.36	93.49	93.74	--
24	--	--	--	--	--	--	96.77	96.75	96.33	93.44	93.73	--
25	--	--	--	--	--	--	96.76	96.73	96.24	93.39	93.73	--
26	--	--	--	--	--	--	96.75	96.71	96.17	93.34	93.73	--
27	--	--	--	--	--	--	96.75	96.70	96.04	93.37	93.74	--
28	--	--	--	--	--	--	96.74	96.69	96.06	93.33	93.74	--
29	92.99*	--	--	--	--	--	96.73	96.66	96.04	93.31	93.74	--
30	--	--	--	--	--	--	96.73	96.67	95.97	93.28	93.74	--
31	--	--	--	--	--	--	96.72	96.66	--	93.25	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	96.72	96.53	94.12	93.65	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	96.79	97.27	95.76	93.94	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	96.66	95.97	93.25	93.22	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	97.27 pi. le 10 septembre	97.27 pi. le 10 septembre 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	93.06 pi. le 19 décembre	93.06 pi. le 19 décembre 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire, défini par le repère No. 901, à l'élévation 100.00 pi.

DU SUD

À 0.6 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE À ARTHURVILLE

STATION NUMÉRO 023106

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 317 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	125C	270	145	295	2,670	540C	210	211	97	198	212	264
2	121	243	140	300	2,890	500C	340	170	67	198	211	255
3	118	228	140	286	4,020	532	230	150	44	198	218	286
4	114	221	140	247	4,660	634	210	149	39	200	234	235
5	112	207	141*	253	3,570C	420	210	152	73	202	682	242
6	110	187	145	263	2,700	386	340	151	102	188	3,250	287
7	107	249	144	298	2,400	599	310	122	299	150	1,490	412
8	104	201	122	353	2,330	476	210	110	511	149	1,070	242
9	101	152	113	700C	5,250	351	210	442	1,380	149	994	201
10	99	261	124	2,110	6,600	311	210	399	1,910	110	755	397R
11	98	227	115	2,200	4,600	262	129	300	884	92	663	400
12	95	206	117	2,000	3,600	235	141	229	511	94	1,740	1,400
13	94	202	124	2,300	2,800	252	158	209	371	94	2,090	945
14	93	205	138	3,750	2,330	292	660	207	273	177	1,500	660
15	91	152	121	4,380*	2,000	260	400	208	229	433	1,440	520
16	91	118	118	4,250	1,700	371	310	170	212	285*	1,340	440
17	106	190	122	7,320	1,650	440R	210	599	477	247	868	403
18	131	196	122	7,750	1,480	340	210	899	434	262	664	373
19	177	188	121	5,350	5,570	280	159	680	288	248	576	373
20	172	188	121	3,400	7,300	283	135	965	231	245	714	388
21	168	142	128	2,580	5,500	253	108	392	213	902	728	340
22	162	139	147	2,380C	2,820	213	105R	267	184	481	458	400
23	185	140	156	1,760*	1,780	210	112*	223	195	344	411	355
24	295	141	158	1,600	1,320	210	112	207	207	272	412	210
25	437	141	209*	1,400	1,200	210	106	207	205	248	319	150
26	470	140	253	1,540	1,180	210	92	208	201	248	350	171
27	435C	145	273	1,550	920	210	76	207	131	267	316	180
28	456*	148	266	2,110	880	210	81	204	92	372	243	189
29	412	--	250	2,590	910	210	166	175	168	289	298	523
30	359	--	324	2,670	765	210	232	112	190	247	317	523
31	323	--	325	--	660	--	259	109	--	223	--	343
MOY.	192E	187	163	2,270E	2,840E	332	208	285	341	252	819	391
MAX.	470C	270	325	7,750C	7,300C	634	660	965	1,910	902	3,250	1,400
MIN.	91C	118	113	247	660C	210	76	109	39	92	211	150
C.M.D.	.278	.270	.236	3.279	4.110	.479	.300	.412	.492	.364	1.184	.565

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (46 ANS) **
MODULE	691 pi.^{3}/s	694 pi.^{3}/s
MAXIMUM	7,750C pi.^{3}/s le 18 avril	15,400 pi.^{3}/s le 14 septembre 1937
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	39 pi.^{3}/s le 4 septembre	0 pi.^{3}/s le 28 août 1960
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

C - Comparaison avec la centrale de Saint-Raphaël (023102) du 1er au 27 janvier et avec Etchemin (023301) du 9 au 22 avril et du 5 mai au 2 juin.

R - Limnigraphe défectueux du 17 juin au 22 juillet et depuis le 10 décembre; ces débits proviennent de la centrale de Saint-Raphaël.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,800 pi.^{3}/s et en-deçà de 62 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par l'opération de la centrale de Saint-Raphaël.

** - Station antérieure: 023101 (319 mi. ca.) 1923-66.

BRAS SAINT-NICOLAS

À 0.1 MI. EN AMONT DE LA RIVIÈRE DU SUD

STATION NUMÉRO 023104

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1923

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	37.38	38.07	37.82	38.58	38.06	36.86	36.23	36.37	36.06	36.33	36.43	37.18
2	37.36	38.07	37.79	38.61	38.92	37.16	36.23	36.22	36.00	36.30	36.38	37.16
3	37.33	38.08	37.78	38.54	38.94	37.14	36.22	36.06	35.99	36.37	36.30	37.40
4	37.31	38.07	37.77	38.43	40.34	37.10	36.21	36.06	35.97	36.29	36.26	37.51
5	37.30	38.06	37.76	38.39	39.74	36.66	36.20	36.07	36.03	36.26	36.24	37.50
6	37.28	38.04	37.77	38.41	39.65	36.58	36.36	36.26	36.07	36.20	36.17	37.44
7	37.25	37.85	37.77	38.64	40.02	37.16	36.32	36.18	36.43	36.17	36.33	37.43
8	37.23	37.87	37.76	38.69	39.09	36.96	36.30	36.18	37.31	36.15	37.97	37.42
9	37.21	37.91	37.77	38.75	43.04	36.90	36.29	36.16	38.16	36.15	37.49	37.48
10	37.22	37.91	37.82	38.93	42.04	36.58	36.20	36.40	38.58	36.16	37.78	37.49
11	37.22	37.88	37.84	41.51	40.84	36.46	36.28	36.33	37.41	36.16	37.80	37.49
12	37.21	37.87	37.80	40.19	40.21	36.45	36.25	36.26	37.21	36.18	38.57	38.33
13	37.23	37.86	37.87	38.54	39.54	36.40	36.21	36.26	37.17	36.14	38.98	37.75
14	37.24	37.84	37.89	38.52	39.24	36.35	36.75	36.21	36.93	37.12	38.37	37.51
15	37.24	37.83	37.88	39.52	38.84	36.36	36.77	36.19*	36.56	37.03	38.12	37.39
16	37.23	37.82	37.89	40.89	38.82	37.17	36.35	36.20	36.67	36.98	38.13	37.10
17	37.22	37.82	37.90	42.77	38.37	36.93	36.19	36.23	37.37	36.77	37.76	36.99
18	37.22	37.80	37.89	41.75	39.46	36.87	36.17	36.77	37.23	36.99	37.52	37.39
19	37.21	37.80	37.89	41.19	41.14	37.10	36.12	37.13	36.89	36.64	37.38	37.43*
20	37.22	37.78	37.92	39.03	40.33	37.00	36.16	37.37	36.81	36.68	37.50	37.57
21	37.23	37.79	37.94	38.94	39.96	36.47	36.02	37.01	36.55	36.92	37.61	36.96
22	37.23	37.80	37.95	38.39	39.04	36.37	35.98	36.93	36.36	36.73	37.38	38.08
23	37.27	37.80	38.07	38.58	38.90	36.23	35.92	36.88	36.27	36.68	37.36	38.12
24	37.30	37.78	38.16	37.95	37.84	36.23	35.94	36.27	36.22	36.65	37.08	38.12
25	37.35	37.79	38.17	37.96	37.74	36.36	35.93	36.17	36.19	36.48	36.91	37.99
26	37.33	37.78	38.40	38.00	38.53	36.29	35.92	36.14	36.23	36.35	37.18	37.95
27	37.34	37.78	38.49	37.98	38.40	36.23	35.92	36.27	36.27	36.43	36.86	38.39
28	37.26	37.80	38.50	38.50	37.20	36.26	35.96	36.17	36.28	36.50	36.91	38.41
29	38.12*	--	38.49	38.50	37.29	36.22	36.18	36.11	36.33	36.46	36.93	38.39
30	38.11	--	38.55	38.76	37.40	36.24	36.32	36.10	36.42	36.40	36.91	38.29
31	38.09	--	38.64	--	37.66	--	36.41	36.07	--	36.36	--	36.16
MOY.	37.35	37.84	38.00	39.10	39.18	36.63	36.21	36.36	36.66	36.48	37.43	37.67
MAX.	38.12*	38.08	38.64	42.77	43.04	37.17	36.75	37.37	38.58	37.12	38.98	38.41
MIN.	37.21	37.78	37.76	37.95	36.84	36.22	35.92	36.06	35.97	36.14	36.24	36.96

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (41 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	37.41 pi.	37.31 pi.
MAXIMUM	43.64 pi. le 9 mai	46.70 pi. le 18 novembre 1927
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	35.92 pi. les 23, 26 et 27 juillet	31.59 pi. le 12 janvier 1964
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 104, à l'altitude 50.04 pi.

BRAS SAINT - NICOLAS

À 9.6 MI. DE LA RIVIÈRE DU SUD

STATION NUMÉRO 023107

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 188 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	68	120	45	--	--	--	65	146	20	170	146	126
2	64	118	44	--	--	--	66	114	18	136	137	120
3	61	116	43	--	--	200	53	90	16	117	134	114
4	57	114	41	--	--	209	41	69	15	110	134	110
5	54	110	40	--	--	190	48	50	15	106	360	106
6	51	104	38	--	--	174	214	40	34	96	1,270	104
7	49	100	37	--	--	360	180	35	142	101	1,120	103
8	46	94	36	--	--	340	111	34	388	90	803	102
9	44	90	35	--	--	235	75*	36	923	83	778	102
10	43	85	348	--	--	174	52Z	34	1,530	73	739	111
11	41	81	--	--	--	139	42	65	1,110	68	706	130
12	40	77	--	--	--	116	56	88	639	74	1,330	345
13	39	74	--	--	--	102	143	88	464	71	1,670	780
14	38	71	--	--	--	100	225	79	316	290	1,220	680
15	37	68	--	--	--	110	150	66	225	344	992	540
16	36	66	--	--	--	244	98	56	202	247	885	400
17	35	64	--	--	--	310	72	48	445	198	679	290
18	37	61	--	--	--	205	50	46	408	179	535	210
19	40	59	--	--	--	157	31	89	280	156	454	165
20	39	56	--	--	--	150	24	135	201	139	441	135
21	40	54	--	--	--	126	20	130	156	174	446	117
22	44	53	--	--	--	99	18	110I	126	189	355	103
23	54	51	--	--	--	83	17	92I	107	154	290	93
24	90	49	--	--	--	79	16	76I	93	130	277	87
25	168	48	--	--	--	92	16	66I	81	122	221Z	82
26	176	47	--	--	--	95	15	55I	71	129	1828	79
27	169	46*	--	--	--	82	29	47I	69	186	165	78
28	155	45	--	--	--	72	47	42*	79	303*	152	180
29	140*	--	--	--	--	88	84	35	121	256	142	165
30	132	--	--	--	--	81	138	29	181	198	133	150
31	125	--	--	--	--	--	169	24	--	164	--	135
MOY.	71	76	--	--	--	--	76	68	282	157	563	195
MAX.	176	120	--	--	--	--	225	146	1,530	344	1,670	780
MIN.	35	45	--	--	--	--	15	24	15	68	133	78

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (...ANS)
MODULE		
MAXIMUM	1,670 pi.^{3}/s le 13 novembre Z	4,190 pi.^{3}/s le 16 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ	1,710 pi.^{3}/s le 13 novembre Z	4,640 pi.^{3}/s le 16 avril 1968 à 0100 heure
MINIMUM	15 pi.^{3}/s le 26 juillet et les 4 et 5 septembre Z	14 pi.^{3}/s du 17 au 25 août 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 10 mars et depuis le 26 novembre.

I - Interpolé.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 9 juillet au 25 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,100 pi.^{3}/s et en-deçà de 40 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

ETCHEMIN

À 5.4 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 23 À SAINT-HENRI-DE-LÉVIS

STATION NUMÉRO 023301

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 438 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1919

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	188E	480B	139E	855	5,000	800E	341	333	217	432	367	418
2	181	442	133	883	4,780	695	939	277	196	346	358	310
3	175	410	121	902	5,830	700	496	258	182	370	389	306
4	169	385	189	954	6,030	800E	356	303	161	445	400	387
5	162	365	188	1,090	4,940	649	319	288	150	440	1,320	360
6	158	345	183	1,360	3,710	590	494	272	199	343	3,320	326
7	153	328	141	1,770	3,230	1,080	454	327	388	302	2,220	283
8	150	310	180	2,110	3,230	1,130	319	547	520	285	1,420	286
9	147	294	178	2,310	7,340	704	294	839	1,570	295	1,290	422
10	143	280	174	2,930	9,040	515	224	625	2,200	288	1,010	629
11	141	268	172	3,020	6,190	423	243	416	1,550	253	854	1,820
12	138	252	170	2,790	5,170	368	408	329	918	231	1,950	3,140
13	137	240	169	3,170	3,850	355	1,530	276	895	217	2,400	1,910
14	134	230	168	5,150*	3,250	407	1,990	283	708	426	1,870	1,130
15	133	222	166	6,000	2,750	411	1,030	288	501	934	1,910	810
16	133	219	167	5,930	2,340	762	536	267	420	587	1,750	630
17	135	218	170	10,300*	2,290	925	386	747	991	444	1,200	553
18	176	219	189	11,000	3,010	555	311	1,440	1,250	451	952	405
19	236	219	218	7,390	7,640	474	257	847	732	452	845	3288
20	235	220	235	4,620	10,200	479	220	1,050	511	564	1,070	290
21	222	220	242	3,550	7,590	471	206	631	414	1,680	1,270	269
22	220	221	250	3,240	3,880	405E	240	410	367	1,180	812	252
23	250	221	241E	3,310	2,470	368	225	323	328	719	670	242
24	400	220	278*	2,910	1,850	338	185	276	301	530	653	236
25	670	217*	321	2,610	1,660	537E	160	751	274	462	505	230
26	635	212	455	2,720	1,620	487	146	949	258	467	548	223
27	570*	206	6208	2,720	1,300	401	136	517	256	513	491	221
28	500	202*	754	3,720	1,220	457	170	378	327	624	363	281
29	420	--	1,030	6,060	1,260	561	299	310	482	536	480	570
30	390	--	1,050	5,510	1,070	463	970	270	524	421	511	508
31	530	--	910	--	922	--	711	241	--	370	--	460
MOY.	259E	274E	317E	3,700	4,020	583E	485	488	593	501	1,110	588
MAX.	670E	480E	1,050	11,000	10,200	1,130	1,990	1,440	2,200	1,680	3,320	3,140
MIN.	133E	202E	166E	855	922	338E	136	241	150	217	358	221
C.M.O.	.240	.253	.294	3.430	3.729	.540	.450	.452	.549	.464	1.026	.545

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (50 ANS)
MODULE	1,080 pi.^{3}/s	900 pi.^{3}/s
MAXIMUM	11,000 pi.^{3}/s le 18 avril	15,500 pi.^{3}/s le 18 novembre 1927
MAXIMUM INSTANTANÉ	12,000 pi.^{3}/s le 18 avril à 1100 heures	
MINIMUM	133E pi.^{3}/s les 15 et 16 janvier	10 pi.^{3}/s en septembre 1922
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 27 mars et depuis le 19 décembre.

E - Estimé jusqu'au 23 mars, du 1er au 4 et du 22 au 25 juin.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 11,300 pi.^{3}/s et en-deçà de 50 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par l'opération des aménagements hydro-mécaniques.

CHAUDIÈRE

AU PONT-ROUTE À SAINT-LAMBERT DE LÉVIS

STATION NUMÉRO 023402

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 2,250 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1915

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,520	990	800	6,500	25,000	2,760	1,440	1,520	1,020C	1,340	1,210	2,650
2	1,490	980	803	6,180	21,200	2,420	4,800	1,110	880	1,240	1,170	2,360
3	1,460	970	815	5,900	21,100	2,280	3,530	861	800	1,120	1,140	2,220
4	1,410	960	810	5,790	22,100	3,720	2,230	762	742C	1,090	1,150	1,750
5	1,380	950	805	5,600	19,700	3,590	1,730	732	710*	1,160	2,760	1,600B
6	1,350	938	798	5,800	16,100	2,730	1,900	739	718	1,080	20,400	1,500
7	1,320	920	790	6,500	11,400	3,000	2,370	784	935	974	19,100	1,410
8	1,290	910	780	7,350	10,300	3,500	1,830	977	1,820	899	12,400	1,350
9	1,270	900	775	8,000	15,500	3,420	1,400	1,180	4,650	839	14,000	1,350
10	1,240	895	771	9,400	27,500	2,180	1,190	1,840	10,900	819	9,900	3,000
11	1,210	890	772	12,300	25,600	1,690	1,060	1,870	9,010	769	8,070	5,400
12	1,190	880	771	23,000	19,900	1,400	1,040	1,960	5,820	713	10,200	20,300
13	1,170	870	770	28,000	15,800	1,240	6,500	1,800C	4,440	668	13,500	15,300
14	1,140	860	769	33,000B	14,600	1,130	8,190	1,400	4,070	716	11,000	8,800
15	1,120	858	768	41,000	11,400	1,290	4,660	1,120	3,040	912	9,240	5,700
16	1,100	850	766	42,700	8,780	3,350	2,700	1,000	2,470	1,000	8,910	4,250
17	1,080	840	766	49,800	8,610	6,740	1,830	1,260	4,110	852	6,570	3,320
18	1,050	838	767	57,900*	10,800	4,450	1,370	1,680	6,010	771	5,180	2,280
19	1,030	833	770	46,300	18,400	2,910	1,130	2,500	5,450	752	4,570	2,020
20	1,010	830	772	39,800	24,200	2,330	994	3,300	3,640	789	4,760	1,890
21	1,000	822	780*	20,200*	31,700	2,330	849	2,400	2,690	2,320	6,410	1,790
22	1,010	820	784	17,000	21,300	1,640	1,200	1,170	2,160	3,210	4,890	1,700
23	1,040*	820	795	17,600	12,100	1,470	1,610	842	1,860	2,380	3,710	1,680
24	1,060	818	804	17,500	8,470	1,460	1,210	700	1,620	1,840	3,500	1,630
25	1,080	810*	830	14,600	7,650	3,120	936	3,020	1,460	1,490	3,170	1,600
26	1,090	807	870	14,800	6,700	3,900	762	5,200	1,360	1,370	2,230	1,570
27	1,080	800	1,000	13,400	5,110	2,800	641	4,150	1,290	1,520	2,450	1,540
28	1,050	800	1,800	17,700	4,700	2,080	626	2,920	1,300	1,860	2,400	2,610
29	1,040	--	3,500	30,500	4,470	1,740	786	2,000	1,380	1,840	2,060	3,400
30	1,030	--	6,700	32,000	3,720	1,550	1,840	1,500	1,450	1,570	2,170	2,620
31	1,010	--	6,700	--	3,980	--	2,150	1,190	--	1,350	--	2,350
MOY.	1,170	874	1,300	21,200	14,700	2,610	2,080	1,730E	2,930	1,270	6,610	3,580
MAX.	1,520	990	6,700	57,900	31,700	6,740	8,190	5,200C	10,900	3,210	20,400	20,300
MIN.	1,000	800	766	5,600	1,980	1,130	626	700C	710	668	1,140	1,350
C.M.D.	.234	.174	.259	4.239	2.940	.521	.416	.344	.585	.253	1.321	.715

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (48 ANS)
MODULE	5,000 pi.^{3}/s	3,930 pi.^{3}/s
MAXIMUM	57,900 pi.^{3}/s le 18 avril	64,500 pi.^{3}/s le 4 mai 1926
MAXIMUM INSTANTANÉ	60,200 pi.^{3}/s le 18 avril à 1100 heures	
MINIMUM	626 pi.^{3}/s le 28 juillet	106 pi.^{3}/s le 6 août 1965
MINIMUM INSTANTANÉ	590 pi.^{3}/s le 28 juillet de 0100 à 0600 heures	103 pi.^{3}/s le 6 août 1965 de 0000 à 1230 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 14 avril et depuis le 5 décembre.

C - Comparaison avec Chaudière (023426) et Saint-Victor (023421) du 13 août au 4 septembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 58,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 590 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

CHAUDIÈRE

AU PONT-ROUTE 1 À SCOTT - JONCTION

STATION NUMÉRO 023406

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1915

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	458.58	458.69	458.07	459.88	465.38	458.27	457.27	457.27	456.91	457.12	457.02	458.23
2	458.90	458.64	458.68	459.76	464.70	458.06	459.74	455.96	456.76	457.10	456.95	457.93
3	459.32	458.61	458.62	459.54	464.19	457.88	458.59	456.71	456.70	457.02	456.97	458.09
4	459.21	458.55	458.03	459.32	464.53	459.06	457.82	456.63	456.60	457.57	456.98	457.09
5	459.10	458.45	458.09	459.24	464.10	458.73	457.61	456.70	456.50	457.06	457.82	458.29
6	458.58	458.46	458.08	459.54	463.28	458.71	457.72	456.65	456.49	456.59	464.12	458.39
7	458.87	458.47	458.08	459.99	462.36	458.14	458.07	456.71	456.85	456.84	463.89	458.29
8	458.87	458.40	458.14	460.51	461.85	458.18	457.56	456.82	457.63	456.75	461.68	457.90
9	458.74	458.40	458.11	461.07	462.90	458.77	457.26	457.02	458.75	456.67	462.57	457.39
10	458.63	458.45	458.08*	461.79	465.51	457.77	457.07	457.56	461.82	456.66	461.26	458.39
11	458.58	458.41	458.03	465.08	466.84	457.36	456.94	457.72	461.02	456.62	460.63	459.37
12	458.55	458.17	458.03	467.00	464.56	457.21	456.83	457.68	459.80	456.54	461.17	464.39
13	458.57	458.34	458.05	466.09	463.39	457.15	460.67	457.52	459.09	456.54	462.49	462.84
14	458.41	458.33	458.05	465.84	462.91	457.06	460.79	457.00	458.92	456.57	461.66	460.78
15	458.41	458.31	458.06	468.40	461.99	457.11	459.11	456.92	458.42	456.72	461.29	459.62
16	458.39	458.30	458.06	468.97	461.73	458.60	458.27	456.80	457.93	456.82	460.92	458.87
17	458.43	458.26	458.03	469.79	463.44	460.27	457.49	456.68	459.00	456.63	459.99	458.87
18	458.30	458.25	458.05	471.90	461.30	459.10	457.20	457.20	459.77*	456.58	459.47	457.87
19	458.14	458.19	458.03	470.12	463.39	458.37	457.01	457.57	459.55	456.58	459.21	457.60
20	458.22	458.24	458.03	466.57	464.94	458.32	456.89	456.44	458.68	456.63	459.07	457.73
21	457.09	458.05	458.13	464.73	467.10	458.07	456.70	457.92	458.08	457.53	459.99	457.79
22	458.36	458.08	458.30	463.50	465.08	457.39	456.35	457.26	457.82	458.62	459.21	457.95
23	458.26	458.06	458.53	463.80	462.17	458.27	457.38	457.02	457.56	457.96	458.69	457.96
24	458.17	458.08	458.43	463.50	461.15	457.21	457.01	456.80	457.36	457.56	458.62	457.94
25	458.23	458.08	458.93	462.72	460.53	458.71	456.85	459.62	457.26	457.42	458.62	458.29
26	458.44	458.05	459.14	462.94	460.14	458.87	457.41	459.76	457.18	457.19	457.99	458.17
27	458.65	458.05	459.46	462.49	459.71	458.21	456.35	458.62	457.10	457.42	457.53	459.11
28	458.28	458.05	459.84	462.85	459.56	457.26	456.51	457.52	457.16	457.72	457.97	458.94
29	459.04	--	459.82	464.05	459.18	457.52	456.83	457.30	457.22	457.56	457.59	463.61
30	458.94	--	459.90	467.10	458.96	457.22	457.96	457.06	457.27	457.29	457.98	462.86
31	458.86	--	460.00	--	458.59	--	457.57	456.90	--	457.22	--	462.39
MOY.	458.58	458.37	458.44	463.94	462.76	458.10	457.63	457.35	458.64	457.11	459.67	459.13
MAX.	459.32	458.69	460.00	471.90	467.10	460.27	460.79	459.76	461.82	458.62	464.12	464.39
MIN.	457.09	458.05	458.02	459.24	458.59	457.06	456.35	455.96	456.49	456.54	456.95	457.09

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (16 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	459.06 pi.	460.09 pi.
MAXIMUM	471.90 pi. le 18 avril	475.90 pi. le 8 avril 1928
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	455.96 pi. le 2 août	455.83 pi. le 30 septembre 1964
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue deux fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 406, à l'altitude 473.73 pi.

CHAUDIÈRE

AU PONT-ROUTE À SAINTE-MARIE

STATION NUMÉRO 023407

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1924

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	463.83	462.86	462.24	464.09	470.46	462.44	461.00	460.97	460.22	460.30	460.59	461.68
2	463.54	462.86	462.26	463.95	470.20	462.11	460.95	460.94	460.05	460.28	460.57	461.72
3	463.23	462.83	462.24	463.59	470.02	462.06	460.92	460.67	460.06	460.22	460.52	461.91
4	462.85	462.76	462.21	463.26	470.46	461.94	461.01	460.32	460.00	461.60	460.47	462.21
5	462.76	462.70	462.19	464.21	469.63	461.96	461.27	460.17	459.99	461.27	460.48	462.18
6	462.71	462.70	462.19	464.26	468.71	461.98	462.05	460.31	460.10	460.01	465.19	462.09
7	462.64	462.70	462.16	464.30	467.82	462.82	462.00	460.20	460.17	460.05	466.19	462.26
8	462.59	462.70	462.16	464.28	467.21	462.97	461.62	460.58	461.57	460.25	466.87	462.34
9	462.59	462.67	462.16	464.33	468.83	462.51	460.75	460.49	461.14	460.32	466.96	462.39
10	462.59	462.62	462.16*	464.45	472.34	462.22	460.47	460.32	465.66	460.10	466.62	462.41
11	462.58	462.60	462.14	464.85	472.43	461.91	460.47	460.24	465.37	460.06	466.35	465.46
12	462.58	462.54	462.11	471.33	470.38	460.95	460.35	460.84	464.16	459.83	466.37	468.62
13	462.53	462.50	462.10	474.84	469.02	460.86	460.30	461.00	463.27	460.01	465.54	467.44
14	462.45	462.44	462.06	474.71	467.55	460.88	460.30	460.76	462.76	459.98	465.46	466.43
15	462.32	462.42	462.01	475.45	467.17	461.17	460.28	460.55	462.27	459.97	466.07	465.61
16	462.23	462.37	462.01	476.13	466.53	463.82	460.25	460.37	463.61	459.99	465.26	464.05
17	462.23	462.34	462.03	477.60	465.82	464.20	460.21	460.89	464.41	460.07	465.00	463.30
18	462.20	462.30	462.06	478.56	468.08	463.34	460.23	460.50	464.82*	460.13	464.68	462.77
19	462.35	462.27	462.10	476.22	470.09	462.42	460.30	460.32	463.50	460.16	464.58	462.01
20	462.35	462.23	462.13	474.98	470.40	462.01	460.37	462.66	462.90	461.75	464.56	461.55
21	462.36	462.15	462.26	470.58	469.83	462.25	460.40	462.09	462.76	462.58	464.58	461.49
22	462.36	462.15	462.31	468.69	469.17	462.12	461.59	461.68	462.28	462.81	464.58	461.54
23	462.38	462.15	462.36	468.51	467.89	462.05	461.11	461.61	461.91	462.33	464.49	461.86
24	462.38	462.15	462.43	468.46	466.23	462.00	460.62	460.57	461.24	461.79	463.42	462.20
25	462.41	462.15	462.88	468.38	465.17	462.78	459.86	464.89	460.90	461.66	463.18	462.41
26	462.23	462.16	463.85	468.30	464.68	463.00	459.15	465.52	460.78	461.58	462.62	462.43
27	462.48	462.18	464.41	468.21	464.23	462.00	459.05	464.61	460.79	461.46	462.60	462.48
28	462.54	462.18	463.91	471.61	463.97	462.05	460.42	463.33	460.79	461.30	461.91	462.60
29	462.60	--	464.29	472.89	463.67	462.08	460.61	461.54	460.74	461.08	461.65	463.32
30	462.74	--	464.26	472.83	463.14	462.08	460.88	460.81	460.57	460.96	461.60	465.09
31	462.82	--	464.39	--	462.69	--	461.67	460.57	--	460.76	--	466.60
MOY.	462.60	462.45	462.58	469.45	467.86	462.23	460.66	461.28	461.99	460.79	463.97	463.24
MAX.	463.83	462.86	464.41	479.56	472.43	464.20	462.05	465.52	465.66	462.81	466.96	468.62
MIN.	462.20	462.15	462.01	463.26	462.69	460.86	459.05	460.17	459.99	459.83	460.47	461.49

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (36 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	463.25 pi.	462.52 pi.
MAXIMUM	478.56 pi. le 18 avril	484.84 pi. le 13 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	459.05 pi. le 27 juillet	458.38 pi. le 4 août 1926
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue deux fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 3-1, à l'altitude 484.12 pi.

CHAUDIÈRE

AU PONT-ROUTE 1 À VALLÉE-JONCTION

STATION NUMÉRO 023404

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1963

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	467.87	468.32	467.30	468.33	476.86	467.49	466.98	466.98	467.29	466.82	466.74	467.26
2	467.88	468.33	467.28	468.57	476.16	467.33	466.79	466.96	467.11	466.75	466.47	467.18
3	467.91	468.29	467.25	468.61	475.29	467.27	467.05	466.30	467.02	466.72	466.55	467.15
4	467.94	468.11	467.11	468.55	474.89	467.25	467.24	466.13	466.97	466.67	466.75	467.09
5	467.96	468.33	467.04	468.49	474.09	467.27	467.34	466.08	466.90	466.50	467.57	467.08
6	467.95	468.44	467.[illegible]	468.42	473.79	467.39	467.44	466.08	466.91	466.47	467.81	467.14
7	467.98	468.45	466.97	468.79	475.38	467.55	467.28	466.02	467.06	466.39	467.94	467.17
8	468.02	468.45	466.97	469.59	476.[illegible]4	467.75	467.00	465.98	467.11	466.36	468.61	467.21
9	468.21	468.44	466.99	469.68	476.90	467.38	466.79	465.91	467.20	466.38	468.65	467.27
10	467.75	467.70	467.00	469.93	478.79	467.16	466.75	466.06	467.39	466.44	468.75	467.32
11	467.74	467.2[illegible]	467.[illegible]	476.69	479.27	466.98	466.80	466.06	467.31	466.56	468.74	467.38
12	467.71	467.51	467.[illegible]9*	478.62	479.29	466.83	466.86	466.19	467.25	466.65	468.50	469.74
13	467.47	467.6[illegible]	467.[illegible]2	478.48	476.49	466.44	466.86	466.23	467.21	466.70	468.46	469.82
14	467.42	467.63	467.03	480.16	473.40	466.36	469.25	466.58	467.11	466.74	468.40	469.74
15	467.46	467.60	467.06	481.03	472.83	466.38	468.38	466.62	467.11	466.78	468.37	468.48
16	467.33	467.62	467.01	483.82	471.29	467.37	467.20	466.41	467.11	466.83	468.41	468.29
17	467.25	467.55	467.05	484.02	470.74	467.33	466.99	466.58	467.15	466.85	468.40	467.78
18	467.26	467.40	467.03	485.33	472.27	467.34	466.83	467.05	467.16	466.88	468.37	467.48
19	467.25	467.35	467.03	484.39	474.27	467.34	466.78	467.12	467.10	466.93	468.29	467.45
20	467.24	467.38	466.95	482.46	476.29	467.30	466.72	467.19	467.07	466.98	468.22	467.38
21	467.27	467.31	466.96	474.48	479.08	467.24	466.70	467.28	467.02	467.04	468.20	467.37
22	467.26	467.24	467.10	473.62	478.04	467.27	466.69	467.23	466.98*	467.16	468.27	467.37
23	467.29	467.30	466.99	474.18	472.27	467.25	466.71	467.28	466.91	467.21	468.20	467.33
24	467.29	467.29	467.17	474.53	471.29	467.26	466.74	467.33	466.90	467.20	467.95	467.28
25	467.27	467.26	467.94	474.73	471.08	467.37	466.70	466.28	467.05	467.13	467.75	467.31
26	467.31	467.28	468.31	474.97	471.29	467.53	466.36	466.45	467.09	467.10	467.46	467.41
27	468.79	467.29	468.35	475.16	469.29	467.41	466.05	466.50	467.11	467.10	467.45	467.37
28	469.08	467.28	468.30	475.98	468.74	467.30	466.06	466.38	467.05	467.06	467.39	467.30
29	468.99	--	468.26	477.26	468.27	467.24	466.31	466.21	467.00	467.01	467.36	467.29
30	468.77	--	468.19	477.79	468.07	467.05	466.70	467.56	466.92	466.87	467.34	467.36
31	468.46	--	468.18	--	467.84	--	466.85	467.36	--	466.79	--	467.56
MOY.	467.78	467.71	467.31	475.23	473.84	467.22	467.00	466.93	467.05	466.81	467.91	467.63
MAX.	469.08	468.45	468.35	485.33	479.68	467.75	469.25	468.50	467.39	467.21	468.75	469.82
MIN.	467.24	467.29	466.95	468.33	467.84	466.36	466.05	465.91	466.90	466.36	466.47	467.08

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (6 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	468.52 pi.	467.96 pi.
MAXIMUM	485.33 pi. le 18 avril	485.33 pi. le 18 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	465.91 pi. le 9 août	464.65 pi. le 5 août 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		464.52 pi. le 17 juillet 1966 à 16.00 heures

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue deux fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 404, à l'altitude 501.52 pi.

CHAUDIÈRE

AU PONT-ROUTE À SAINT-JOSEPH - DE - BEAUCE

STATION NUMÉRO 023408

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1915

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	--	470.01	468.92	471.31	480.18	469.46	468.45	467.84	467.28	467.88	467.76	469.68
2	--	469.91	469.08	471.23	479.30	469.91	468.57	467.21	467.11	467.77	467.87	469.15
3	469.91	469.91	469.10	470.55	478.84	469.37	469.11	467.31	467.11	467.65	467.56	468.83
4	469.56	469.82	469.06	470.55	479.34	470.40	468.78	466.73	467.06	467.43	467.76	468.86
5	469.26	469.89	468.97	470.78	479.24	470.25	468.86	467.09	466.83	467.65	469.77	468.50
6	469.24	469.83	468.93	471.09	478.44	469.06	470.24	467.06	467.11	467.54	476.86	468.13
7	469.19	469.68	468.85	471.53	476.33	469.84	470.31	467.41	467.85	467.44	477.34	467.64
8	469.18	469.63	468.87	472.41	474.74	470.33	470.28	467.23	468.61	467.35	476.64	468.94
9	469.09	469.61	468.96	473.34	474.67	469.74	468.38	468.21	470.88	467.41	475.74	469.36
10	469.01	469.61	468.85*	475.32	482.85	468.39	467.64	468.53	472.55	467.65	473.50	471.49
11	469.20	469.62	468.84	479.71	480.58	468.14	467.65	468.66	474.47	467.10	473.34	472.23
12	469.20	469.54	468.89	483.86	480.91	467.91	467.74	468.43	471.21	466.99	476.45	482.17
13	469.01	469.52	468.86	484.03	479.06	467.85	474.38	468.11	470.63	466.90	476.47	476.01
14	469.01	469.47	468.84	484.06	476.87	467.75	472.29	467.58	470.09	466.74	473.74	472.61
15	469.13	469.39	468.96	484.40	475.10	468.26	470.19	467.35	469.61	467.53	471.53	471.31
16	469.10	469.37	468.87	485.12	473.71	470.64	468.84	467.15	469.21	467.38	471.47	470.94
17	469.04	469.27	468.84	486.36	472.92	471.91	468.21	467.11	469.11	467.31	471.22	470.32
18	468.99	469.23	468.84	486.18	475.00	470.16	467.77	468.46	472.26	466.89	470.97	469.84
19	468.91	469.03	468.89	485.52	477.34	469.12	467.71	468.26	470.33	466.98	470.77	469.86
20	469.01	468.94	468.97	481.02	479.41	469.10	467.39	469.21	469.56	467.06	471.03	469.53
21	469.06	468.85	469.04	477.97	483.31	467.69	467.19	468.43	469.25	469.75	471.32	469.43
22	469.03	468.94	469.08	476.78	481.20	468.19	468.52	467.95	469.08*	469.55	470.99	469.93
23	469.03	468.90	469.41	477.15	475.25	468.18	467.90	467.88	468.55	469.35	470.14	469.83
24	469.05	468.84	469.59	477.19	472.89	468.52	467.51	467.27	468.25	467.87	470.16	469.74
25	469.23	468.83	469.83	476.94	472.37	470.43	467.21	470.34	468.05	467.99	470.11	469.61
26	469.66	468.76	470.76	476.28	471.21	470.01	467.03	470.96	468.03	468.03	469.94	469.21
27	469.60	468.71	470.94	475.43	470.55	469.17	466.85	469.69	467.85	468.23	469.86	469.15
28	469.54	468.96	471.40	476.14	470.60	468.46	466.88	468.73	467.88	467.77	469.81	471.38
29	469.52	--	471.45	482.76	470.22	468.34	467.53	468.11	468.26	468.26	469.70	477.61
30	469.43	--	472.57	481.90	470.32	468.28	469.27	467.77	468.04	468.11	471.07	476.57
31	469.94	--	471.66	--	469.66	--	468.38	467.52	--	467.74	--	475.90
MOY.	--	469.36	469.48	477.96	476.12	469.12	468.62	468.05	469.05	467.72	471.66	471.09
MAX.	--	470.01	472.57	488.18	483.31	471.91	474.38	470.96	474.47	469.79	477.34	482.17
MIN.	--	468.71	468.84	470.55	469.66	467.69	466.85	466.73	466.83	466.74	467.50	467.64

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (49 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	470.61 pi.	470.26 pi.
MAXIMUM	488.18 pi. le 18 avril	497.68 pi. le 31 juillet 1917
MAXIMUM INSTANTANÉ		498.18 pi. le 31 juillet 1917 à 12.00 heures
MINIMUM	466.73 pi. le 4 août	465.28 pi. les 13, 20 et 27 septembre 1922
MINIMUM INSTANTANÉ	466.46 pi. le 5 septembre à 17.00 heures	

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue deux fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 26, à l'altitude 497.23 pi.

CHAUDIÈRE

AU PONT-ROUTE 28 À BEAUCEVILLE

STATION NUMÉRO 023405

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1963

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	482.19	482.00	481.93	482.64	488.38	481.28	480.64	479.69	480.15	480.48	480.41	481.36
2	482.10	481.99	481.88	482.55	487.58	481.16	482.50	479.28	480.03	480.39	480.38	481.69
3	481.94	481.99	481.87	482.47	487.24	481.36	481.48	479.22	480.04	480.36	480.35	482.16
4	481.87	481.95	481.85	482.40	487.50	482.09	481.00	479.17	480.04	480.43	480.34	482.40
5	481.83	481.91	481.81	482.34	487.49	481.60	480.58	478.98	479.98	480.37	480.43	482.09
6	481.80	481.88	481.78	482.64	486.37	481.20	481.53	479.09	480.08	480.36	489.70	481.66
7	481.78	481.87	481.75	482.72	485.21	481.64	481.15	479.22	480.48	480.27	488.27	481.51
8	481.76	481.85	481.80	483.20	484.87	481.36	480.76	479.28	480.68	480.21	484.97	481.34
9	481.73	481.83	481.83	483.56	487.19	481.12	480.60	479.34	481.60	480.20	484.19	482.16
10	481.72	481.82	481.86	484.04	491.46	480.77	480.59	479.72	484.77	480.19	483.56	483.99
11	481.66	481.80	481.91	491.35	487.16	480.61	480.53	480.78	483.29	480.16	483.14	484.81
12	481.61	481.79	481.95*	492.30	486.99	480.54	480.28	480.76	482.35	479.99	484.08	489.39
13	481.58	481.78	481.97	491.32	486.16	480.40	483.02	479.75	482.05	479.95	484.33	485.48
14	481.51	481.76	482.00	490.83	485.61	480.38	482.87	479.32	481.75	480.07	484.69	484.04
15	481.45	481.75	482.01	491.07	484.84	480.41	481.81	480.26	481.38	480.19	484.21	482.09
16	481.41	481.75	482.03	491.97	484.18	481.98	481.10	480.16	481.18	480.09	483.37	481.86
17	481.37	481.74	482.04	494.11	483.77	482.76	480.70	480.32	481.74	480.07	482.52	481.68
18	481.34	481.71	482.03	494.58	484.94	481.78	480.51	480.78	482.72	480.04	482.12	481.43
19	481.52	481.70	482.03	491.41	486.40	481.21	480.45	481.60	482.21	480.07	481.96	481.28
20	481.58	481.69	482.06	488.43	487.29	480.92	480.33	481.46	481.64	480.08	481.83	481.50
21	481.59	481.67	482.14	486.23	490.96	480.75	480.26	480.83	481.31	481.10	481.72	485.30
22	481.58	481.71	482.17	486.16	486.64	480.66	480.83	480.48	480.99*	481.12	481.66	484.44
23	481.57	481.77	482.20	486.22	484.72	480.60	480.60	480.16	480.85	480.93	481.59	484.35
24	481.57	481.84	482.24	486.34	483.87	480.70	480.37	480.10	480.70	480.63	481.53	484.26
25	481.75	481.86	482.31	485.17	483.20	481.93	480.24	481.24	480.62	480.56	481.41	484.18
26	482.04	481.87	482.38	485.50	482.92	481.63	480.19	481.94	480.56	480.55	481.35	484.13
27	482.10	481.88	482.56	485.41	482.52	481.26	480.14	481.38	480.51	480.63	481.30	484.05
28	482.08	481.87	482.77	486.08	482.18	480.83	480.15	480.86	480.43	480.64	481.11	493.73
29	482.07	--	482.79	491.05	482.15	480.69	483.36	480.60	480.33	480.61	480.96	--
30	482.04	--	482.80	489.71	481.92	480.60	482.03	480.39	480.32	480.52	481.14	494.19
31	482.01	--	482.72	--	481.64	--	480.65	480.26	--	480.48	--	492.78
MOY.	481.75	481.82	482.11	487.13	485.58	481.14	481.02	480.21	481.16	480.38	482.62	--
MAX.	482.19	482.00	482.80	494.58	491.46	482.76	483.36	481.94	484.77	481.12	489.70	--
MIN.	481.34	481.67	481.75	482.34	481.64	480.38	480.14	478.98	479.98	479.95	480.34	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (5 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	482.40 pi.	482.27 pi.
MAXIMUM	494.58 pi. le 18 avril	498.13 pi. le 14 avril 1964
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	478.98 pi. le 5 août	478.79 pi. le 7 août 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue deux fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 405, à l'altitude 517.59 pi.

CHAUDIÈRE

À 2.9 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 28 À BEAUCEVILLE (NO 2)

STATION NUMÉRO 023426

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1,580 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,340	845	630	2,650	16,100	2,350	3,520	846	722	1,130	827	1,470
2	997	825	617	2,520	15,000	2,050	3,950	637	666	996	806	1,260
3	971	818	600	2,450	16,500	2,830	2,340	542	609	954	792	1,030
4	950	800	585	2,400	15,300	3,310	1,660	567	553	1,010	804	915E
5	930	785	578	2,500	14,400	2,590	1,390	546	517	952	3,140	860
6	900	780	560	2,700	11,700	2,180	2,060	606	587	813	17,600	830
7	885	765	557	2,900	10,100	2,690	1,800	734	1,320	684	10,300	800
8	860	760	540	3,450	9,760	2,970	1,310	700	1,610	630	9,010	797
9	845	745	537	4,100	18,100	2,100	1,040	1,310	4,520	601	8,230	2,050
10	825	725	520	5,800	23,500	1,480	886	1,450	8,750	558	6,650	3,250
11	810	720	520	8,350	15,700	1,230	805	1,590	5,630	516	5,710	6,600
12	795	710*	510	12,000	13,700	1,060	1,510	1,450	3,850	481	8,700	13,500
13	780	700	505	13,000	12,400	832	6,570	1,080	3,520	447	9,080	7,600
14	765	692	500*	17,000B	11,000	1,010	4,740	834	2,970	466	7,170	5,060
15	755	683	498	25,300	9,210	1,730	2,800	722	2,310	634	6,160	3,330
16	740	678	495	28,000	7,790	4,790	1,780	638	2,950	536	5,400	2,820
17	730	670	491	40,800	7,250	4,420	1,240	874	3,430	480	4,280	2,270
18	720	667	490	36,900	11,800	2,780	996	1,590	5,540	457	3,640	1,700
19	715	665	495	23,900*	13,800	1,960	854	1,700	3,880	440	3,250	1,350
20	705	678	510	15,900	21,600	1,960	698	2,390	2,820	567	3,690	1,220
21	700	680	540	12,800	20,500	1,530	832	1,520	2,240	2,060	4,070	1,150
22	698*	682	600	12,100	11,900	1,470	1,300	1,010	1,870	1,970	3,130	1,090
23	720	678	690	13,500	8,610	1,280	1,030	758	1,610	1,460	2,760	1,050
24	780	660	700	12,300	6,930	1,760	755	622	1,420	1,100	2,620	1,010
25	920	675	1,100	10,300	5,900	3,060	602	2,640	1,300	946	2,040	995
26	930	678	1,600	10,400	5,160	2,580	510	3,370	1,200	957	2,030	980
27	910	678	2,400	9,150	4,330	1,890	462	2,360	1,130	1,220	1,980	960
28	900	662	2,850	15,300	3,870	1,470	542	1,560	1,240	1,390	1,430	3,400
29	890	--	2,900	24,700*	3,750	1,340	709	1,150	1,330	1,220	1,620	4,850
30	870	--	2,820	18,400*	3,230	1,130	996	970	1,240	1,020	1,710	4,550
31	855	--	2,700	--	2,760	--	1,120	816	--	881	--	4,230
MOY.	845	718	956	13,100	11,400	2,130	1,640	1,210	2,380	890	4,620	2,680
MAX.	1,340	845	2,900	40,800	23,500	4,790	6,570	3,370	8,750	2,060	17,600	13,500
MIN.	698	660	490	2,400	2,760	832	462	542	517	440	792	797
C.M.D.	.238	.202	.270	3.686	3.208	.600	.462	.342	.671	.251	1.305	.755

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS) **
MODULE	3,530 pi.^{3}/s	2,750 pi.^{3}/s
MAXIMUM	40,800 pi.^{3}/s le 17 avril	40,800 pi.^{3}/s le 17 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	46,600 pi.^{3}/s le 17 avril à 2000 heures	46,600 pi.^{3}/s le 17 avril 1969 à 2000 heures
MINIMUM	440 pi.^{3}/s le 19 octobre	79 pi.^{3}/s le 3 août 1965
MINIMUM INSTANTANÉ	430 pi.^{3}/s du 19 octobre à 1400 heures au 20 octobre à 1100 heures	76 pi.^{3}/s le 2 août 1965 à 2300 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 14 avril et depuis le 4 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 25,300 pi.^{3}/s et en-deçà de 200 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

** - Station antérieure: 023419 (1,580 mi. ca.) 1964.

Débits influencés par l'opération du barrage Sartigan.

CHAUDIÈRE

AU PONT-ROUTE À SAINT-GEORGES

STATION NUMÉRO 023413

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1963

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	530.74	530.21	530.18	530.90	533.70	530.60	530.64	529.77	529.66	529.86	529.65	--
2	530.68	530.23	530.18	530.93	533.57	530.48	531.20	529.55	529.56	529.77	529.62	--
3	530.66	530.16	530.18	530.94	533.81	530.60	530.58	529.51	529.40	529.75	529.59	--
4	530.62	530.16	530.17	530.98	533.69	530.69	530.25	529.47	529.52	529.71	529.62	--
5	530.64	530.16	530.18	530.96	533.68	530.60	530.20	529.46	529.42	529.67	529.67	--
6	530.62	530.22	530.14	530.98	533.13	530.40	530.64	529.47	529.56	529.65	534.28	--
7	530.67	530.26	530.14	530.96	532.78	530.38	530.26	529.64	530.13	529.64	533.59	--
8	530.66	530.27	530.16	531.19	532.77	530.45	529.99	529.62	530.12	529.59	532.06	--
9	530.74	530.28	530.18	531.46	533.89	530.24	529.92	529.77	530.62	529.56	532.27	--
10	530.67	530.30	530.20	531.72	534.31	530.15	529.86	530.00	532.09	529.55	532.06	--
11	530.64	530.40	530.20	533.45	533.77	530.03	529.72	530.22	531.28	529.51	531.77	--
12	530.42	530.34	530.28*	533.18	533.39	529.93	530.19	529.62	530.96	529.46	532.12	--
13	530.24	530.30	530.30	533.45	533.17	529.20	531.76	529.61	530.18	529.43	532.25	--
14	530.07	530.40	530.29	533.49	532.86	529.38	530.37	529.36	530.42	529.39	531.65	--
15	529.97	530.39	530.25	534.31	532.61	529.85	530.55	529.42	530.50	529.41	531.57	--
16	529.94	530.34	530.22	534.77	532.29	531.32	530.21	529.37	530.50	529.37	531.35	--
17	529.93	530.28	530.20	536.78	532.21	531.12	530.01	529.35	530.70	529.37	531.17	530.69*
18	529.85	530.30	530.27	536.39	533.43	530.64	529.85	529.33	531.50	529.32	530.87	531.12
19	529.77	530.26	530.30	535.09	533.15	530.36	529.82	529.37	530.93	529.26	530.85	530.85
20	530.04	530.27	530.33	533.45	533.35	530.31	529.85	529.66	530.60	529.31	530.85	530.80
21	530.04	530.21	530.32	532.92	534.15	529.48	529.59	529.46	530.38	529.66	531.06	530.66
22	529.94	530.20	530.36	532.75	533.08	530.08	530.05	529.36	530.34	529.85	530.75	530.91
23	529.88	530.18	530.38	533.12	532.45	530.10	529.85	529.56	530.15*	529.73	530.69	530.16
24	529.89	530.11	530.38	533.08	531.96	530.28	529.68	529.44	530.01	529.75	530.53	530.18
25	529.99	530.14	530.38	532.57	531.76	530.53	529.59	529.66	529.97	529.66	530.39	530.12
26	530.11	530.20	530.46	532.60	531.53	530.62	529.49	530.66	529.96	529.72	530.32	530.83
27	530.22	530.17	530.52	532.52	531.28	530.36	529.39	530.40	529.91	529.79	530.69	531.39
28	530.30	530.17	530.71	533.45	531.16	530.18	529.53	530.09	529.90	529.94	530.21	532.77
29	530.26	--	530.88	535.61	531.00	529.98	529.53	529.92	529.85	529.89	--	532.85
30	530.24	--	530.88	533.96	530.91	531.60	529.64	529.76	529.87	529.82	--	531.92
31	530.21	--	530.86	--	530.78	--	529.69	529.70	--	529.75	--	531.89
MOY.	530.48	530.25	530.34	532.93	532.77	530.33	530.06	529.66	530.27	529.62	--	--
MAX.	530.80	530.40	530.88	536.78	534.31	531.60	531.76	530.66	532.09	529.94	--	--
MIN.	529.77	530.11	530.14	530.90	530.78	529.20	529.39	529.33	529.40	529.26	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	536.78 pi. le 17 avril	538.55 pi. le 31 mars 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ		539.73 pi. le 2 avril 1967 à 18.45 heures
MINIMUM	529.20 pi. le 13 juin	529.03 pi. le 1er août 1965
MINIMUM INSTANTANÉ		528.84 pi. le 8 août 1968 à 18.15 heures

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue deux fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 413, à l'altitude 566.49 pi.

RÉSERVOIR SARTIGAN

STATION NUMÉRO 023430

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE **

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	571.04	571.24	570.65	571.28	576.04	571.91	571.03	570.71	570.58	570.83	570.70	571.20
2	570.79	571.15	570.66	571.20	575.74	571.75	572.90	570.54	570.51	570.77	570.67	571.00
3	570.83	571.03	570.66	571.12	575.81	571.86	571.99	570.49	570.46	570.72	570.67	570.80
4	570.54	570.93	570.66	570.99	575.81	572.01	571.50	570.43	570.39	570.71	570.67	570.89
5	570.82	570.59	570.66	571.10	575.70	571.91	571.26	570.45*	570.39	570.72	570.73	570.93
6	570.72	570.65	570.66	571.23	575.10	571.67	571.33	570.44	570.30	570.67	576.12	570.81
7	570.91	570.83	570.65	571.35	574.59	571.63	571.54	570.56	571.06	570.63	574.69	570.74
8	570.91	570.66	570.65	571.63	574.33	571.60	571.21	570.57	571.07	570.58	573.70	570.74
9	570.65	570.63	570.65	571.83	575.29	552.60	571.01	570.76	571.56	570.54	574.19	571.02
10	570.65	570.91	570.66	572.09	577.65	552.10	570.87	571.11	573.66	570.51	573.47	571.63
11	570.53	570.77	570.90	574.81	576.12	551.70	570.78	570.97	572.77	570.48	573.25*	571.86
12	570.47	570.65	570.66	575.77	575.33	551.30	570.79	571.09	572.13	570.45	573.45	575.69
13	570.65	570.66	570.64	575.06	574.98	563.29	572.77	570.91	572.04	570.42	573.92	573.81
14	570.67	570.66	570.72	575.63	574.77	566.81	572.77	570.74	571.79	570.38	573.63	572.86
15	570.62	570.66	570.60	577.27	574.37	570.71	571.98	570.63	571.52	570.37	573.09	572.11
16	570.43	570.66	570.71	578.13	573.95	555.50	571.42	570.57	571.53	570.37	572.93	571.82*
17	570.35	570.65	570.66	579.13	573.69	557.40	571.07	570.51	551.10	570.34	572.56	571.61
18	570.65	570.65	570.61	579.37	574.53	554.00	570.87	570.61	572.62	570.33	572.20	571.33
19	570.69	570.66	570.69	577.70	575.06	552.80	570.82	570.89	572.01	570.32	572.09	571.10
20	570.56	570.65	570.72	576.01	574.85	552.50	570.68	571.37	571.71	570.31	571.95	571.05
21	570.47	570.65	570.80	575.18	577.53	563.74	570.56	571.10	571.45	570.61	572.40	571.00
22	570.55	570.66	570.87	574.77	575.32	571.08	570.88	570.81	571.29	571.29	572.13	571.00
23	570.63	570.65	571.02	575.16	574.32	571.19	570.93	570.63	571.17	571.06	571.89	570.86
24	570.64	570.66	571.18	575.23	573.73	571.18	570.71	570.51	571.14	570.86	571.81	570.65
25	570.77	570.66	571.57	574.49	573.38	571.92	570.55	570.50	571.04	570.75	571.60	570.66
26	570.73	570.65	571.63	574.58	573.09	571.93	570.44	571.74	570.98	570.71	571.53	570.89
27	570.64	570.66	571.81	574.15	572.82	571.59	570.38	571.55	570.92	570.84	571.54	570.84
28	571.03	570.65	571.75	574.20	572.56	571.31	570.36	571.16	570.89	570.96	571.32	572.32
29	571.74	--	571.70	576.32	572.49	571.25	570.40	570.94	570.88	570.96	571.16	574.28
30	571.45	--	571.61	576.65	572.32	571.09	570.50	570.82	570.85	570.84	571.35	573.85
31	571.26	--	571.38	--	572.11	--	570.72	570.66	--	570.76	--	573.29
MOY.	570.76	570.73	570.93	574.45	574.63	565.38	571.13	570.80	570.66	570.65	572.38	571.70
MAX.	571.74	571.24	571.81	579.37	577.65	572.01	572.90	571.74	573.66	571.29	576.12	575.69
MIN.	570.35	570.59	570.60	570.99	572.11	551.30	570.36	570.43	551.10	570.31	570.67	570.65

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN)
MOYENNE ANNUELLE	571.18 pi.	571.18 pi.
MAXIMUM	579.37 pi. le 18 avril	580.69 pi. le 17 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	580.69 pi. le 17 avril	
MINIMUM	551.10 pi. le 17 septembre	549.80 pi. le 8 août et les 20 et 21 octobre 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

** Echelle lue une fois par jour du 9 au 12 juin, du 16 au 20 juin et du 4 au 23 septembre

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 3, à l'altitude 585.82 pi.

CHAUDIÈRE

À 0.1 MI. EN AVAL DU RUISSEAU DROLET

STATION NUMÉRO 023403

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 453 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1915

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	360	290	230	270	5,230	1,520	2,510	326	399	484	384	700
2	350	287	229	263	5,310	1,370	1,380	303	387	460	381	625
3	341	282	228	260	5,470	1,270	982	319	365	450	389	5908
4	333	275	227	260	5,410	1,240	845	303	347	433	410	555
5	338	263	226	285	5,240	1,120	861	313	328	411	1,500	
6	341	259	226	350	4,760	1,040	1,000	351	396	392	3,300	530
7	349	253	225	460	4,450	986	795	340	500	370	2,350	555
8	343	248	225	600	4,660	923	695	349	691	353	2,680	520
9	340	247	225	900	6,110	840	621	481	1,270	340	2,480	660
10	334	249	227	1,220	6,090	760	574	433	1,670	324	2,450	760
11	328	258*	229*	1,700	5,330	702	646	481	1,380	309	2,280	940
12	320	260	232	2,350	5,130	649	947	444	1,280	300	2,510	2,270
13	322	260	235	2,7008	4,930	605	943	413	1,290	290	2,440	1,450
14	329	259	239	3,520	4,520	573	721	396	1,160	284	2,200	1,200
15	340	258	240	4,300*	4,130	631	591	377	1,070	280	2,080	1,030
16	295	254	234	4,280	3,760	1,120	516	362	1,140	273	1,910	950
17	282	252	230	7,410	3,640	1,000	490	388	1,540	268	1,700	840
18	277	250	235	7,300	4,340	824	483	429	1,550	259	1,550	780
19	273	248	240	6,350*	4,150	750	426	495	1,250	257	1,430	730
20	274	246	250	5,300	6,300	1,060	384	484	1,090	311	1,490	680
21	289*	244	255	4,730	5,470	869	383	404	979	516	1,460	650
22	282	242	265	4,550	4,590	735	374	341	888	450	1,290	620
23	285	240	275	4,680	4,070	721	360	324	807	400	1,190	600
24	284	238	283	4,280	3,640	1,160	338	306	745	368	1,110	580
25	282	237	295	4,000	3,260	1,220	320	427	695	362	1,010	560
26	279	235	305	3,800	2,910	970	302	597	648	422	960	550
27	276	234	300	3,470	2,570	819	290	533	601	474	893	550
28	272	232	293	4,210	2,330	825	290	490	570	482	801	1,150
29	272	--	287	5,890	2,130	732	309	460	539	444	776	1,050
30	279	--	281	5,210	1,910	697	369	436	516	420	744	980
31	289	--	278	--	1,700	--	345	419	--	397	--	910
MOY.	308	254	250	3,160	4,310	924	648	404	870	374	1,540	814
MAX.	360	290	305	7,410	6,300	1,520	2,510	597	1,670	516	3,300	2,270
MIN.	272	232	225	260	1,700	573	290	303	328	257	381	520
C.M.D.	.266	.219	.216	2.734	3.723	.799	.560	.349	.751	.322	1.329	.703

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (48 ANS)
MODULE	1,160 pi.^{3}/s	777 pi.^{3}/s
MAXIMUM	7,410 pi.^{3}/s le 17 avril	11,400 pi.^{3}/s le 23 avril 1958
MAXIMUM INSTANTANÉ	7,860 pi.^{3}/s le 17 avril à 2100 heures	
MINIMUM	225 pi.^{3}/s du 7 au 9 mars	12 pi.^{3}/s le 27 septembre 1964
MINIMUM INSTANTANÉ		7 pi.^{3}/s 1964 à 0715 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 13 avril et depuis le 4 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 6,330 pi.^{3}/s et en-deçà de 33 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

LAC MÉGANTIC

À MÉGANTIC

STATION NUMÉRO 023409

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1914

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1293.29	1293.02	1292.42E	1292.67	1297.32	1295.32	1294.17	1293.12	1293.42	1293.63	1293.28	1294.04
2	1293.29	1293.02	1292.4C	1292.72	1297.47	1295.22	1294.17	1293.02	1293.42	1293.56	1293.28	1293.94
3	1293.27	1293.02	1292.38	1292.77	1297.57	1295.12	1294.17	1293.07	1293.32	1293.53	1293.28	1293.89
4	1293.22	1293.02	1292.4C	1292.82	1297.62	1295.02	1294.17	1293.07	1293.22	1293.51	1293.28	1293.84
5	1293.22	1292.97	1292.4CE	1292.82	1297.72	1294.82	1294.22	1293.07	1293.22	1293.43	1293.33	1293.84
6	1293.20	1292.97	1292.37	1292.82	1297.72	1294.72	1294.22	1293.07	1293.62	1293.33	1294.13	1293.84
7	1293.17	1292.97	1292.42	1292.82	1297.62	1294.52	1294.22	1293.07	1293.82	1293.33	1294.93	1293.74
8	1293.17	1292.97	1292.57	1292.82	1297.52	1294.42	1294.22	1293.12	1294.32	1293.28	1295.38	1293.66
9	1293.12	1292.97	1292.57	1292.82	1297.72	1294.42	1294.22	1293.32	1294.32	1293.23	1295.63	1293.66
10	1293.12	1292.97	1292.57	1292.92	1298.22	1294.27	1294.22	1293.32	1294.62	1293.18	1295.73	1293.59
11	1293.12	1292.92	1292.57	1293.02	1298.22	1294.12	1294.22	1293.37	1294.72	1293.13	1295.73	1293.69
12	1293.12	1292.92	1292.57	1293.12	1298.12	1294.07	1294.22	1293.42	1294.82	1293.03	1295.73	1293.84
13	1293.07	1292.92	1292.57	1293.12	1298.12	1294.07	1294.22	1293.32	1294.87	1293.03	1295.73	1294.34
14	1293.07	1292.92	1292.57	1293.12	1298.02	1294.07	1294.02	1293.32	1294.87	1293.03	1295.63	1294.34
15	1293.02	1292.92	1292.57	1295.62	1297.92	1294.12	1293.82	1293.32	1294.87	1293.03	1295.63	1294.34
16	1293.02	1292.92	1292.57	1296.32	1297.52	1294.12	1293.62	1293.32	1294.62	1292.93	1295.43	1294.24
17	1292.97	1292.92	1292.62	1297.32	1297.22	1294.12	1293.32	1294.30	1294.62	1292.93	1295.33	1294.19
18	1292.97	1292.87	1292.62	1297.32	1297.27	1294.12	1293.32	1294.27	1294.72	1292.93	1295.23	1294.14
19	1292.97	1292.82	1292.72	1298.12	1297.32	1294.12	1293.32	1294.27	1294.72	1292.93	1295.03	1294.09
20	1292.92	1292.82	1292.82	1298.12	1297.72	1294.12	1293.32	1293.32	1294.62	1292.93	1294.94	1294.04
21	1292.92	1292.82	1292.92	1298.12	1298.17	1294.12	1293.72	1293.32	1294.62	1293.03	1294.84	1293.99
22	1292.92	1292.82	1293.07	1297.62	1298.07	1294.12	1293.72	1293.29	1294.42	1293.13	1294.84	1293.94
23	1292.87	1292.82	1293.12	1297.22	1297.82	1294.12	1293.32	1293.27	1294.32*	1293.13	1294.64	1293.89
24	1292.87	1292.77	1293.02	1297.02	1297.47	1294.12	1293.32	1293.22	1294.23	1293.13	1294.64	1293.84
25	1292.87	1292.72	1292.92	1296.92	1297.22	1294.12	1293.32	1293.22	1294.13	1293.15	1294.59	1293.84
26	1292.87	1292.67	1292.82	1296.82	1296.72	1294.17	1293.09	1293.32	1294.03	1293.23	1294.49	1293.74
27	1292.87	1292.52	1292.77	1296.62	1296.47	1294.17	1293.02	1293.52	1293.93	1293.23	1294.44	1293.69
28	1292.87	1292.42	1292.67	1296.47	1296.22	1294.17	1293.07	1293.57	1293.83	1293.28	1294.34	1293.64
29	1292.92	--	1292.62	1296.67	1295.92	1294.17	1293.17	1293.57	1293.73	1293.33	1294.24	1293.69
30	1292.97	--	1292.62	1297.17	1295.62	1294.17	1293.12	1293.52	1293.73	1293.33	1294.14	1293.64
31	1293.02	--	1292.62	--	1295.32	--	1293.17	1293.52	--	1293.31	--	1293.64
MOY.	1293.04	1292.87	1292.64	1295.13	1297.39	1294.35	1293.72	1293.38	1294.19	1293.20	1294.73	1293.90
MAX.	1293.29	1293.02	1293.12	1298.12	1298.22	1295.32	1294.22	1294.30	1294.87	1293.63	1295.73	1294.34
MIN.	1292.87	1292.42	1292.37	1292.67	1295.32	1294.07	1293.02	1293.02	1293.22	1292.93	1293.28	1293.59

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (36 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	1294.02 pi.	1295.52 pi.
MAXIMUM	1298.22 pi. les 10 et 11 mai	1301.22 pi. le 4 mai 1933
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	1292.37 pi. le 6 mars	1291.39 pi. le 29 janvier 1961
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 409, à l'altitude 1299.41 pi.

BEAURIVAGE

À 0.7 MI. EN AVAL DU PONT-ROUTE 1 À SAINT-ÉTIENNE

STATION NUMÉRO 023401

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 273 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1925

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	142	144	103	637E	2,060	230	137	83	63	117	153	425B
2	139	138	104	620	1,810	188	132	74	61	100	133C	330E
3	137	134	104	620	2,250	347	113	64	57	94	150	280
4	134	131	102	645	2,150	379	95	58	54*	90	171	248
5	132	128	101	690	1,590	279	91	82	54	87	2,140	212
6	131	123	100	740	1,190	238	290	82	81	86	4,250	188
7	129	120	99	840	1,050	275	202	77	154	81	1,090	168
8	128	118	98	950	985	311	125	67	190	78	2,380	152
9	127	116	98	1,090	2,333	253	99	177	515	75	2,190	140
10	126	114	98	1,300	2,233	183	89	171	713	73	1,070	1,200
11	126	112	99	1,450	1,733	147	83	126	405	72	778	1,840
12	125	110	99	3,050	2,123	125	159	105	304	86	1,790	2,700
13	125	108	99	3,300E	1,320	126	1,050	86	270	80	1,400	1,300
14	124	107	100	4,920B	1,083	239	573	79	241	115	880	670
15	126	106	104E	7,310	855	231	302*	74	173	225	1,200	500
16	128	105	112	6,380	663	352	199	67	145	176	1,000	370
17	135	104	118	6,920	576	454	145	98	271	147	609	240
18	145	103	124	6,330	959	265	113	81	422	145	540	190
19	162	103	125	3,860	2,963	220	93	100	266	136	520	162
20	169	103	128	2,160	3,213	238	79	134	165	158	1,100	145
21	175	103	135	1,820	1,920	218	71	126	148	657	850	130
22	187*	105	155	1,690	984	159	82	90	125	483	620	120
23	195	105	180	1,700	731	129	99	73	113	315	475	113
24	199	105*	220	1,960	533	125	80	65	101	231	455	109
25	198	104	265	1,670	534	235	72	93	93	202	359	103
26	195	103	330	1,900	527	237	64	193	87	188	420	100
27	184	100	400	1,620	437	177	58	143	85	203	387	130
28	172	100	480	2,260	349	143	86	107	118	243	300	171
29	163	--	630	3,690	323	178	130	91	150	210	460	155
30	154	--	700	2,720*	273	169	120	79	132	169*	440C	141
31	149	--	865	--	283	--	100	71	--	156	--	132
MOY.	150	113	202E	2,490E	1,293	226	165	95	193	169	963E	415E
MAX.	199	144	700E	7,310	3,213	484	1,050	193	713	657	4,250C	2,700E
MIN.	124	100	98	620E	233	124	58	58	54	60	133C	100E
C.P.D.	.279	.209	.376	4,633	2,333	.619	.307	.177	.357	.314	1.790	.771

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (44 ANS)
MODULE	538 pi.^{3}/s	491 pi.^{3}/s
MAXIMUM	7,310 pi.^{3}/s le 15 avril	11,200 pi.^{3}/s le 18 novembre 1927
MAXIMUM INSTANTANÉ	8,230 pi.^{3}/s le 17 avril à 2030 heures	
MINIMUM	54 pi.^{3}/s le 5 septembre	3 pi.^{3}/s en janvier 1933 et le 30 septembre 1948
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 14 avril et depuis le 1er décembre.

C - Comparaison avec Saint-Victor (023421) du 2 au 30 novembre.

E - Estimé du 15 mars au 13 avril et depuis le 2 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 30 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

SAINT-VICTOR

À 6.5 MI. DE LA CHAUDIÈRE

STATION NUMÉRO 023421

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 258 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1964

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	195	152	120	390	2,080	409	315	170	90	97	123	3928
2	189	149	118	375	1,770	390	180	123	80	78	120	360
3	185	146	115	360	2,020	477	87	98	68	81C	139	332
4	181	141	112	362	1,740	440	64	91	57	77	158	311
5	176	138	108	380	1,250	231	59	100	51	75	2,030	295
6	172	135	105	430	865	233	232	181	112	74	4,090	285
7	169	133	102	540	789	507	102	136	322	70	1,610	278
8	166	129	99	900	766	378	53	123	339	66	2,380	271
9	162	127	97	1,500	1,820	226	36	506	1,960	62	2,070	425
10	161	125	95	1,950	2,590	152	27	366	1,390	60	1,020	1,150
11	158	124	95	3,000	1,840	120	24	391	608	59	736	1,750
12	156	121*	96*	3,300	2,020	93	616	203	471	55	1,690	2,600
13	152	120	99	4,400B	1,220	75	2,400	132	492	50	1,350	1,230
14	151	118	102	5,970	895	291	657	106	310	103	825	634
15	149	116	103	7,560	670	192	270	107	218	210	1,180	475
16	147	115	105	6,950	539	1,070	155	93	263	168	953	345
17	146	113	109	9,720	566	601	94	209	659	139	571	308
18	144	112	115	8,040	972	252	63	353	696	137	509	282
19	142	110	120	3,770	3,010	234	42	550	366	128	490	263
20	143	110	126	1,940	3,960	254	36	528	229	147	1,060	250
21	150	112	135	1,650	2,930	140	156	265	170	620	905	239
22	163*	113	145	1,700	1,160	88	351	122	147	470	478	231
23	185	115	185	1,690	769	71	123	62	127	280	442	224
24	195	118	193	1,390	651	464	57	40	109	224	427	219
25	189	122	202	1,300	577	773	38	863	101	205	536	211
26	180	124	220	1,560	582	372	28	653	94	182	398	208
27	172	125	255	1,250	506	208	27	282	88	205	362	218
28	168	125	315	3,590	559	142	146	168	111	232	277	292
29	164	--	370	4,430	531	94	427	153	131	190C	440	395
30	160	--	425	2,840	462	60	992	148	118	152	415	305
31	156	--	408	--	435	--	338*	113	--	127	--	261
MOY.	165	125	161	2,770	1,300	301	264	240	331	156E	916	485
MAX.	195	152	425	9,720	3,960	1,070	2,400	863	1,960	620C	4,090	2,600
MIN.	142	110	95	360	435	60	24	60	51	50C	120	208
C.M.O.	.275	.207	.268	4.618	2.171	.501	.440	.400	.551	.258	1.525	.807

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (5 ANS)
MODULE	601 pi.^{3}/s	433 pi.^{3}/s
MAXIMUM	9,720 pi.^{3}/s le 17 avril	9,720 pi.^{3}/s le 17 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	11,300 pi.^{3}/s le 17 avril à 2000 heures	11,300 pi.^{3}/s le 17 avril 1969 à 2000 heures
MINIMUM	24 pi.^{3}/s le 11 juillet	11 pi.^{3}/s le 1er août 1965
MINIMUM INSTANTANÉ	23 pi.^{3}/s le 10 juillet à 2000 heures au 11 juillet à 1500 heures	10 pi.^{3}/s le 1er août 1965 à 0900 heures et le 17 août 1968 de 0830 à 1015 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 13 avril et depuis le 1er décembre.

C - Comparaison avec Beaurivage (023401) du 3 au 29 octobre.

E - Estimé du 23 avril au 9 mai.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 6,300 pi.^{3}/s et en-deçà de 30 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

FAMINE

À 3.9 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 23 À SAINT-GEORGES

STATION NUMÉRO 023422

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 265 MI. CA — STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1964

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	119	95	60	402	3,330	178	205	136	99	165	166	400B
2	116	92	59	390	3,010	145	196	81	104	125	163	325E
3	114	88	58	380	3,440	338	124	73	85	127	166	288
4	112	85	57	390	3,320	728	97	128	67	169	178	262
5	108	83	56	450	2,580	470	79	107	65	131	1,050	250
6	107	83	55	520	2,037	313	375	143	64	104	2,830	238
7	105	82	55	630	1,680	711	217	190	151	88	1,630	225
8	103	81	54	720	1,523	618	127	156	173	91	1,180	212
9	100	79	53	870	3,807	352	89	678	726	90	1,030	202
10	98	77	54	1,350	4,595	202	63	368	2,203	76	788	198
11	97	76	55	1,200	2,710	143	58	515	1,533	56	675	208
12	95	75	59*	1,470	2,650	136	155	400	393	59	1,660	2,230
13	94	73	63	2,035	2,370	119	1,440	247	695	50	1,890	1,550
14	92	71*	61	2,543B	1,480	165	1,070	176	576	118	1,380	950
15	91	70	61	4,800	1,410	196	577	145	365	218	1,200	600
16	90	68	61	5,320*	1,080	876	377	115	313Z	133	1,090	463
17	89	66	61	7,120	934	739	198	365	944	103	803	362
18	88	64	61	6,770	1,320	418	176	746	963	92	633	289
19	90	65	60	4,530	3,030	767	61	776	558	93	549	271
20	90	67	64	3,360	4,970	737	50	464	366	203	709	262
21	91	67	78	2,800	3,867	190	55	429	224	617	761	255
22	92	67	97	3,520	1,850	118	109	253	182	500	522	250
23	96*	67	120	2,690	1,180	96	93	170	144	333	454	242
24	100	66	150	2,700	366	192	56	124	119	238	414	240
25	131	66	206	1,910	693	470	60	1,140	107	192	325	232
26	128	64	260	1,990	617	318	32	1,010	93	198	339	230
27	119	63	340	1,300	663	189	31	598	90	255	335	229
28	112	62	420	3,470	420	135	50	373	216	302Z	299	368
29	107	--	440	4,990	472	101	209	291	281	238	453	485
30	103	--	430	3,960	326	87	330*	175	203	210	461	320
31	99	--	420	--	230	--	252	126	--	200	--	275
MOY.	102	74	136	2,430	2,000	305	229	368	414	195	804	416E
MAX.	131	96	440	7,120	4,970	876	1,660	1,140	2,200	617	2,830	2,230E
MIN.	88	62	53	380	230	87	31	73	64	50	163	198E
C.M.O.	.165	.118	.215	3.007	3.721	.492	.368	.561	.676	.299	1.295	.671

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (5 ANS)
MODULE	621 pi.^{3}/s	464 pi.^{3}/s
MAXIMUM	7,120 pi.^{3}/s le 17 avril	7,120 pi.^{3}/s le 17 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	7,860 pi.^{3}/s le 17 avril à 2000 heures	7,880 pi.^{3}/s le 21 septembre 1965 à 0900 heures
MINIMUM	31 pi.^{3}/s le 27 juillet	3 pi.^{3}/s le 8 août 1965
MINIMUM INSTANTANÉ	29 pi.^{3}/s le 27 juillet à 0500 heures	2 pi.^{3}/s le 8 août 1965 à 1400 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 14 avril et depuis le 1er décembre.

E - Estimé depuis le 2 décembre.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 16 septembre au 28 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 4,700 pi.^{3}/s et en-deçà de 13 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

LINIÈRE

AU PONT - ROUTE À SAINT - CÔME (NO 2)

STATION NUMÉRO 023428

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 312 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	162	103	73	452	3,380	272	705	167	96	130	100	204
2	156	99	72	430	3,270	227	962	114	82	109	94	1888
3	149	96	71	415	3,710	225	453	86	71	110	93	175
4	143	94	70	402	3,660	302	285	73	68	136	94	165
5	140	92	70	403	3,340	287	730	71	65	120	728	158
6	135	90	68	490	2,660	226	338	80	89	106	3,850	151
7	132	90	68	600	2,200	223	255	112	250	96	2,510	148
8	127	88	68	730	2,440	223	174	137	282	85	1,780	142
9	123	86	70	900	5,110	181	137	278	703	75	1,540	138
10	120	85	75	1,050	5,980	146	112	269	1,920	70	1,180	138
11	117	82	81*	2,200B	3,820	119	104	285	1,400	67	964	185
12	113	80	88	2,470	3,010	102	136	249	766	60	1,710	2,620
13	110	78	86	2,600	2,690	113	1,310	174	563	54	1,950	1,720
14	108	77*	84	2,960	2,373	197	1,240	123	469	51	1,480	1,090
15	104	75	82	3,760	1,982	234	631	98	335	52	1,100	593
16	102	74	80	4,980	1,730	396	355	81	298	49	894	460
17	100	73	79	8,180*	1,333	309	241	87	575	40	667	351
18	98	72	78	7,640	3,560	490	188	155	969	39	518	279
19	95	71	78	6,930*	3,383	308	169	282	669	37	441	261
20	93*	72	82	3,060	4,870	345	119	356	390	54	498	231
21	91	73	88	2,280	4,630	450	122	245	277	252	524	220
22	90	72	98	2,080	2,683	266	375	160	211	276	400	210
23	89	71	117	2,460	1,720	204	288	117	172	195	349	200
24	103	72	147	2,220	1,250	307	176	95	143	153	317	190
25	123	74	180	1,830	1,013	693	117	465	130	123	251	188
26	123	79	225	1,740	834	617	88	794	120	130	242	180
27	120	78	312	1,570	657	282	91	472	112	160	225	180
28	117	75	430	2,920	535	208	86	273	114	178	186	482
29	113	--	560	4,070	563	196	92	189	128	156	235	420
30	110	--	510	3,870	459	147	164	150	137	129	223	350
31	106	--	675	--	351	--	267*	119	--	114	--	320
MOY.	116	81	150	2,470	2,573	303	317	205	387	110	838	398
MAX.	162	103	560	8,180	5,980	396	1,310	794	1,920	276	3,850	2,620
MIN.	89	71	68	402	351	102	91	71	65	37	93	138
C.M.D.	.175	.122	.225	3.724	3.877	.456	.478	.308	.583	.165	1.263	.599

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (5 ANS)
MODULE	663 pi.³/s	510 pi.³/s
MAXIMUM	8,180 pi.³/s le 17 avril	8,270 pi.³/s le 17 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	9,300 pi.³/s le 17 avril à 1800 heures	9,400 pi.³/s le 17 avril 1969 à 1800 heures
MINIMUM	37 pi.³/s le 19 octobre	19C pi.³/s le 16 août 1968
MINIMUM INSTANTANÉ	35 pi.³/s le 17 octobre de 1800 heures à 1900 heures	

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 11 avril et depuis le 2 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 8,200 pi.³/s et en-deçà de 26 pi.³/s.

Précision des débits - bonne.

GENTILLY

À 2.6 MI. EN AMONT DU PONT - ROUTE 3

STATION NUMÉRO 023901

ÉQUIPEMENT - ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	83.28	83.41	82.14	83.45	83.05	81.76	81.41	81.17	81.21	81.28	81.49	81.76
2	83.26	83.35	81.55	83.14	82.93	81.68	81.28	81.14	81.15	81.28	81.61	81.90
3	83.24	83.42	82.28	82.84	82.86	81.63	81.33	81.11	81.16	81.24	82.06	81.89
4	83.23	83.35	82.16	82.76	82.64	81.64	81.34	81.09	81.14	81.26	82.80	81.88
5	83.21	83.37	82.02	82.73	82.61	81.78	81.47	81.08	81.16	81.28	83.46	81.84
6	83.19	83.32	82.22	82.80	82.64	81.68	81.35	81.11	81.13	81.27	83.73	81.76
7	83.28	83.25	82.35	83.27	82.46	81.66	81.33	81.14	81.17	81.25	83.05	81.80
8	83.46	83.24	82.46	83.83	82.86	81.64	81.27	81.21	81.22	81.23	82.68	81.79
9	83.59	82.17	82.33	84.12	83.52	81.58	81.18	81.35	81.37	81.26	82.61	81.87
10	83.54	83.14	82.43	84.58	83.24	81.51	81.14	81.40	81.35	81.25	82.56	82.02
11	83.48	83.11	82.33	86.19	82.96	81.46	81.17	81.34	81.34	81.25	82.58	83.30
12	83.40	83.04	82.21	86.12	83.03	81.39	81.29	81.28	81.35	81.25	82.55	83.07
13	82.61*	82.95	82.14	85.71	83.11	81.41	81.37	81.22	81.34	81.24	82.49	82.89
14	81.94	82.77	82.46	86.04	82.82	81.46	81.28*	81.16	81.32	81.24	82.50	82.29
15	81.90	82.61	82.71	86.19	82.42	81.46	81.21	81.16	81.27	81.28	82.42	82.40
16	81.94	82.57	82.10	86.17	82.18	81.46	81.20	81.14	81.25	81.27	82.36	82.66
17	81.81	82.54	82.44	86.09	82.66	81.52	81.13	81.25	81.32	81.28	82.31*	82.77
18	81.99	82.62	82.05	85.36	83.09	81.54	81.09	81.18	81.31	81.26	82.27	82.93
19	82.15	82.50	82.08	85.12	83.02	81.52	81.07	81.20	81.37	81.23	82.25	82.94
20	82.36	82.46	82.15	84.18	83.78	81.50	81.04	81.15	81.28	81.41	82.18	82.91
21	82.47	82.40	82.77	83.76	82.97	81.49	81.07	81.18	81.24	81.62	82.12	82.86
22	82.65	82.53	83.17	83.36	82.62	81.48	81.05	81.15	81.33	81.54	82.04	82.84
23	82.76	82.69	83.36	83.31	82.27	81.50	81.10	81.14	81.32	81.50	82.02	82.76
24	82.94	82.31	83.48	83.28	82.15	81.53	81.05	81.15	81.33	81.47	81.99	82.72
25	83.08	82.22	83.83	83.21	82.28	81.55	80.98	81.83	81.28	81.47	81.95	82.63
26	83.25	82.26	84.02	83.25	82.28	81.58	81.18	81.72	81.26	81.45	81.89	82.54
27	83.16	82.31	84.15	82.91	82.26	81.57	81.15	81.58	81.38	81.46	81.78	82.46
28	83.34	82.18	84.13	83.68	82.22	81.61	81.13	81.32	81.35	81.44	81.75	82.36
29	83.25	--	84.22	84.25*	82.12	81.58	81.21	81.28	81.33	81.47	81.73	82.25
30	83.46	--	84.48	83.80	81.98	81.52	81.26	81.25	81.32	81.47	81.73	82.12
31	83.40	--	83.92	--	81.74	--	81.24	81.22	--	81.46	--	82.03
MOY.	82.91	82.80	82.74	84.17	82.68	81.57	81.21	81.25	81.28	81.35	82.30	82.40
MAX.	83.59	83.42	84.48	86.19	83.70	81.84	81.47	81.83	81.35	81.62	83.73	83.30
MIN.	81.90	82.11	81.99	82.73	81.74	81.39	80.98	81.08	81.13	81.23	81.49	81.76

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN)
MOYENNE ANNUELLE	82.21 pi.	82.21 pi.
MAXIMUM	86.19 pi. le 15 avril	86.19 pi. le 15 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	80.98 pi. le 25 juillet	80.98 pi. le 25 juillet 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire, défini par le repère No. 901, à l'élévation 100.00 pi.

BÉCANCOUR

À 1.3 MI. EN AMONT DE LA PALMER

STATION NUMÉRO 024003

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 356 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	310	378	180	793	3,550	--	--	124	212	--	409	--
2	302	373	179	717	3,140	--	--	118	171	--	364	--
3	297	371*	179	626	2,870	--	--	113	157	--	338	--
4	293	358	179	686	--	--	--	109	132	--	338	--
5	287	339	178	675	--	--	--	105	114	--	1,650	--
6	281	320	177	680	--	--	--	109	132	--	1,650	--
7	275	302	173	777	--	--	338	101	126	--	916	--
8	271	288	170	1,020	--	--	367	112	155	--	639	--
9	261*	279	168	1,040	--	--	269	165	289	--	422	--
10	259	272	166	1,900	--	--	--	133	392	136	--	--
11	254	263*	162	4,170	--	--	--	143	552	132	--	--
12	250	250	162	5,270	--	--	--	142	650	126	--	--
13	245	245	159	5,470	--	--	--	139	619	118	--	--
14	241	238	158	6,250	--	--	--	129	565	173	--	--
15	237	230	159	7,940*	--	--	--	126	531	152	--	--
16	231	223	160	9,260	--	--	--	115	458	139	--	--
17	228	217	163	11,700	--	--	--	213	554	152	--	--
18	226	211	167	11,700	--	--	--	208	536	175	--	--
19	241	209*	174*	8,530	--	--	--	312	550	169	--	477
20	269	203	195	5,390	--	--	--	312	528	242	--	434
21	274	200	227	3,670	--	--	--	278	461	407	--	380
22	263	199	290	2,850	--	--	147	255	378	412	--	346
23	330	198	353	2,470	--	--	136	232	312*	495	--	278
24	430	197	460	2,240	--	--	120	--	262	492	--	2520
25	438	192	588	2,090	--	--	124	--	224	434	--	235
26	428	189	876	1,920	--	--	121	280	203	424	--	330
27	412	186	947	1,790	--	--	107	355	200	491	--	212
28	392*	182	936	2,560	--	--	120	421	--	550	--	460
29	375	--	874	3,390	--	--	132	394	--	550	--	419
30	365	--	896	3,740	--	--	128	309	--	515	--	380
31	371	--	844	--	--	--	124	261	--	462	--	346
MOY.	301	254	343	3,715	--	--	--	--	--	--	--	--
MAX.	438	378	947	11,700	--	--	--	--	--	--	--	--
MIN.	226	182	158	626	--	--	--	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MODULE		601 pi.^{3}/s
MAXIMUM	11,700 pi.^{3}/s les 17 et 18 avril	11,700 pi.^{3}/s les 17 et 18 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	12,500 pi.^{3}/s le 17 avril à 1000 heures	12,500 pi.^{3}/s le 17 avril 1969 à 1000 heures
MINIMUM	101 pi.^{3}/s le 7 août	76 pi.^{3}/s le 16 août 1968
MINIMUM INSTANTANÉ	93 pi.^{3}/s le 8 août à 0100 heure	73 pi.^{3}/s le 17 août 1968 de 0315 à 0945 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 25 mars et depuis le 24 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,500 pi.^{3}/s et en-deçà de 80 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

BOURBON

À 0.1 MI. EN AMONT DU PONT DE LA RUE SAVOIE À PLESSISVILLE

STATION NUMÉRO 024004

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 38.4 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	20.0E	29.2	10.8	93.7	163 Z	57.9	18.4	3.8	3.2	5.6	13.7	53.0C
2	19.2	27.1	12.8	80.2	146	48.2	14.0	5.4	3.1	5.0	12.7	53.5
3	18.3	25.8	12.1	72.0	167	38.7	12.1	4.5	2.7	4.5	13.8	35.0
4	17.8	24.2	11.2	59.4	153	32.5	11.1	3.8	2.3	6.4	19.2	28.0C
5	17.0	23.4	10.3	93.7	121	28.5	48.4	3.3	2.3	4.3	188	25.5B
6	16.3	22.7	9.8	125	89.9	71.7	35.0	2.4	5.0	3.9	181	24.5
7	15.8	21.9	9.2	146	81.5	73.1	19.3*	2.0	6.3	3.5	131	23.5
8	15.2	21.0	8.9	206	74.3	42.3	14.4	1.8	6.4	3.8	130	23.3
9	14.8	20.3	8.7	219	93.2	32.1	8.8	1.8	16.8	4.3	154	25.0
10	14.2	19.8	8.4	815	148	42.2	7.9	1.9	12.0	4.0	104	29.0
11	14.0	19.2	8.2	974	154	60.3	7.5	1.7	7.6	3.8	86.0	335
12	13.6	19.0E	9.1	455	183	50.3	14.7	1.8	6.5	3.3	123	450
13	13.1	17.7	8.1	451	198	31.4	20.4	2.0	7.2	3.3	80.0	161
14	12.5	16.9	9.8*	678	136	24.7	22.0	4.7	6.3	10.7	130	104
15	12.5	15.0	9.6	604	103	18.3	13.6	6.7	5.1	10.8	155	80.0
16	12.2	15.0	9.6	537	83.1	16.3	10.4	5.4	7.1	6.6	124	65.0
17	12.0	14.5	9.3	802	71.7	62.8	8.0	4.1	46.4	6.7	103	54.0
18	11.8	13.8	9.0	516	60.4	191	6.3	3.2	28.4	7.8	88.0	47.8
19	12.1	13.3	8.8	291	118	71.4	6.0	3.0	11.7	7.6	67.6	42.9
20	11.8	13.1	11.5	204	198	41.5	5.0	3.0	8.6	35.3	135 C	38.0
21	11.8	14.8	14.0	185	447	33.1	4.1	2.7	7.1	52.0	123	33.5
22	13.5	13.3	20.0	176	319	47.2	3.5	2.9	6.2	23.1*	80.0	30.0Z
23	16.1	13.0	33.0	188	205	80.7	3.3	6.0	5.3	16.4	75.0	27.5
24	24.5	12.1	70.0B	159	142	67.6	4.5	6.2	4.9	12.3	71.0	25.8
25	52.5	11.9	96.0	157	115	42.6	4.0	54.4Z	4.5	13.7	61.0	24.0
26	47.2	11.2	165	147	99.2	33.9	3.2	18.2*	4.4	25.6	62.0	23.8
27	41.8	10.8	157	140	93.1	33.9	2.9	9.5	4.8	46.0	57.0	22.0
28	37.1	10.6	133	290	108	23.0	2.7	6.8	7.5	33.8	46.0	55.8
29	33.8	--	111	303	75.8	19.3	2.3	5.3	6.8	20.8	46.5	73.8
30	31.0	--	146	201 *	63.3	20.1	2.6	4.6	6.5	15.7	51.0	54.1
31	30.2E	--	114	--	69.1	--	2.6	3.8	--	14.3	--	47.8
MOY.	20.5E	17.6	40.4	312	138	47.9	10.9	6.0	8.4	13.4	90.4E	68.2
MAX.	52.5E	29.2	165	974	447	191	48.4	54.4	46.4	52.0	188	450
MIN.	11.8E	10.6	8.1	59.4	60.4	16.3	2.3	1.7	2.3	3.3	12.7	22.0
C.M.D.	.318	.273	.627	4.855	2.141	.745	.169	.093	.131	.208	1.406	1.061

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE	64.3 pi.^{3}/s	55.6 pi.^{3}/s
MAXIMUM	974 pi.^{3}/s le 11 avril	974 pi.^{3}/s le 11 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	1,550 pi.^{3}/s le 10 avril à 1200 heures	1,550 pi.^{3}/s le 10 avril 1969 à 1200 heures
MINIMUM	1.7 pi.^{3}/s le 11 août Z	1.5 pi.^{3}/s le 25 juillet et 16 août 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 24 mars et depuis le 5 décembre.

C - Comparaison avec Bulstrode (030104) du 20 novembre au 4 décembre.

E - Estimé du 1er au 31 janvier.

P - Limnigraphe défectueux du 1er mai au 25 août et du 24 octobre au 22 décembre.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 1er mai au 25 août.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 400 pi.^{3}/s et en-deçà de 5 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, médiocre.

NICOLET

À 3.6 MI. EN AVAL DE LA BULSTRODE

STATION NUMÉRO 030103

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 594 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	500	1,310	370	2,650	2,960	431	450	111	175	351	510C	626
2	470	1,280	375	2,370	2,440*	373	631	94	147	299	490	530
3	445	1,200	385	2,030	2,510	793	407	87	125	262	555C	4728
4	440	1,100	360	1,780	2,380	1,020	322	81	109	226	863	450
5	435	990	335	1,950	1,810	747	643	82	100	222	2,780	430
6	433	880	310	2,860	1,340	606	1,510	89	120	247	7,370	410
7	430	780	288	3,510	1,140	870	796	102	1,140	207	3,570	395
8	425	680	275	3,990	1,060	935	512	162	794	184	2,210	390
9	420	610	258	5,500	2,070	736	245	347	1,050	173	2,530	440
10	410	570	245	8,880	2,860	496	208	234	1,340	209	1,610	1,230
11	403	530	238	17,100	2,400	370	183	261	816	245	1,290	3,710
12	400	490*	230	12,200	3,880	300	184	254	543	196	1,590	6,800
13	395	470	225*	8,010	2,520	300	1,050	180	763	169	1,850	3,080
14	392	445	222	9,840	1,860	2,010	807	145	1,100	146	1,930	1,740
15	390	425	220	11,800	1,400	998	495	129	596	151	2,560	1,130
16	392	410	220	11,100	1,060	1,290	350	114	551	186	2,660	835
17	395	405	222	14,300	869	1,440	274	118	1,500	230	1,500	640
18	398	400	230	13,000	1,070	1,020	222	180	2,020	202	1,190	560
19	400	395	245	7,040	4,570	849	188	344	1,060	190	1,130	510
20	460	390	280	3,210	8,040	667	202	553	658	191Z	1,890	480
21	580	390	325B	2,610	5,860	794	182	309	484	1,470*	2,280	450
22	730	390	1,520	2,350	2,150	888	145	195	382	795C	1,320	430
23	845	395	2,230	2,590	1,490	681	131	145	325	645	1,110	410
24	810	400	2,440	2,670	1,170	499	110	125	276	485	1,060	400
25	770	395	2,670	2,080	1,020	373	99	2,210	244	495	771	385
26	750	358	4,270	2,200	1,110	377	104	1,400	218	1,570	847	370
27	725	345	5,640	1,850	832	871	103	790Z	205	1,800	886	357
28	710	350	4,360	4,880	704	1,220	106	507	235	1,480	604	395
29	700	--	3,560	7,520	712	827	158	340	397	810	633	725
30	900	--	3,340	4,070	588	576	143	224	373	625	836	660
31	1,300	--	3,190	--	498	--	137	204	--	555	--	620
MOY.	557	599	1,260	5,860	2,080	779	358	326	595	484E	1,680	970
MAX.	1,300	1,310	5,640	17,100	8,040	2,010	1,510	2,210	2,020	1,800C	7,370	6,800
MIN.	390	345	220	1,780	498	300	99	81	100	146	490C	357
C.M.D.	.430	.464	.976	4.541	1.608	.602	.277	.252	.460	.375	1.301	.750

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE	1,290 pi.^{3}/s	1,070 pi.^{3}/s
MAXIMUM	17,100 pi.^{3}/s le 11 avril	17,100 pi.^{3}/s le 11 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	17,600 pi.^{3}/s le 11 avril à 1730 heures	17,600 pi.^{3}/s le 11 avril 1969 à 1730 heures
MINIMUM	81 pi.^{3}/s le 4 août	69 pi.^{3}/s le 24 août 1968
MINIMUM INSTANTANÉ	80 pi.^{3}/s le 4 août de 0600 heures à 1400 heures	65 pi.^{3}/s le 20 août 1968 de 0500 heures à 0945 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 21 mars et depuis le 3 décembre.

C - Comparaison avec Nicolet (030101) du 22 octobre au 3 novembre.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 27 août au 20 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 6,900 pi.^{3}/s et en-deçà de 70 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

NICOLET SUD - OUEST

À LA VISITATION

STATION NUMÉRO 030105

ÉQUIPEMENT - ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	75.21	75.25	74.43	78.45	75.58	72.80	72.81	72.64	72.65	72.77	73.09	73.31
2	74.97	75.54	74.28	77.91	74.81	72.82	75.43	72.66	72.64	72.68	73.37	73.28
3	74.85	75.43	74.31	77.49	74.43	72.78	74.64	72.51	72.62	72.82	73.59	73.29
4	74.77	75.39	74.24	77.45	74.10	73.42	73.54	72.40	72.60	72.76	73.76	73.32
5	74.71	75.36	74.23	77.40	73.79	73.58	73.21	72.46	72.56	72.68	74.66	73.34
6	74.74	75.22	74.22	77.38	73.55	73.52	73.26	72.50	72.58	72.66	76.18	73.35
7	74.77	75.19	74.22	77.51	73.48	73.50	73.29	72.56	73.66	72.59	78.05	73.39
8	74.88	75.15	74.21	82.51	73.35	73.47	73.23	72.61	73.81	72.47	77.97	73.44
9	75.03	75.12	74.21	82.31	73.77	73.24	73.10	72.79	74.60	72.35	76.51	74.00
10	74.99	75.11	74.17	83.44	74.55	73.70	72.79	72.95	74.54	72.23	74.80	75.33
11	74.88	74.87	74.15	84.74	75.01	72.99	72.71	73.14	74.30	72.12	74.68	76.39
12	74.74	74.75	74.14	83.43	75.34	72.75	72.83	73.35	73.95	72.04	74.37	77.30
13	74.67*	74.68	74.13	81.70	75.18	72.69	72.99	73.27	73.44	71.98	74.12	77.54
14	73.83	74.66	74.12	81.37	74.93	73.25	73.42*	73.19	73.21	71.94	74.52	77.63
15	73.92	74.62	74.08	81.17	74.35	73.65	73.32	73.11	73.02	71.90	74.78	76.74
16	74.14	74.53	74.64	81.25	73.95	73.67	73.09	72.95	72.97	72.01	75.67	75.98
17	74.47	74.54	74.68	81.38	75.17	74.26	73.01	72.85	73.31	72.14	75.09*	75.41
18	74.40	74.26	74.12	80.30	76.11	73.95	72.82	72.61	73.59	72.21	75.12	73.96
19	74.52	74.20	74.15	79.69	76.52	73.62	72.59	72.87	74.27	72.27	75.14	73.29
20	74.59	74.15	73.98	78.16	75.93	73.35	72.55	73.06	73.94	72.35	75.18	72.63
21	74.63	74.13	73.55	76.11	76.16	73.11	72.51	73.39	73.55	72.72	75.01	73.63
22	74.68	74.13	74.81	76.26	75.61	72.92	72.46	72.98	73.15	72.96	74.84	73.81
23	74.77	74.16	75.45	76.49	74.95	72.91	72.40	72.56	72.94	73.15	74.73	73.86
24	74.87	74.24	76.05	75.39	74.19	72.91	72.35	72.39	72.82	73.34	74.44	73.92
25	74.85	74.11	75.91	75.16	73.78	72.85	72.32	72.23	72.73	73.50	73.99	73.98
26	74.85	74.14	76.81	75.12	73.53	73.86	72.24	72.92	72.61	73.81	73.76	74.11
27	74.89	74.19	77.15	76.10	73.39	73.61	72.40	73.17	72.68	74.05	73.60	73.97
28	74.90	74.33	77.51	76.68	73.14	73.34	72.40	73.06	72.65	74.17	73.47	73.85
29	74.82	--	77.76	77.44*	73.10	73.17	72.54	72.92	72.70	74.30	73.36	73.80
30	75.09	--	78.27	76.25	73.01	72.93	72.59	73.13	72.77	74.51	73.25	74.54
31	75.15	--	78.36	--	72.87	--	72.62	72.74	--	72.75	--	74.96
MOY.	74.72	74.67	75.01	78.86	74.44	73.27	72.96	72.84	73.25	72.79	74.68	74.43
MAX.	75.15	75.54	78.36	84.74	76.52	74.26	75.43	73.39	74.60	74.51	78.05	77.63
MIN.	73.83	74.60	73.55	75.12	72.87	72.69	72.24	72.23	72.56	71.90	73.09	72.63

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNEES DOCUMENTÉES (1 AN)
MOYENNE ANNUELLE	74.31 pi.	74.31 pi.
MAXIMUM	84.74 pi. le 11 avril	84.74 pi. le 11 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	71.90 pi. le 15 octobre	71.90 pi. le 15 octobre 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire, défini par le repère No. 105, à l'élévation 100.00 pi.

NICOLET SUD-OUEST

AU PONT-ROUTE EN AVAL D'ASBESTOS

STATION NUMÉRO 030101

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 210 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1929

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE **

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	141E	287E	107E	637	1,230	115	1,630	74	84	159	196	2158
2	139	258	111	539	903	120	1,640	62	70	138	177	198
3	134	235	117	449	729	264	875	55	59	117	200	181
4	132	215	118	390	637	571	473	54	50	107	293	169
5	129	200	112	392	541	545	321	52	42	99	1,160	161
6	128	188	109	494	439	406	452	52	140	89	2,930	152
7	132	180	103	653	349	439	415	52	627	77	2,210	149
8	135	172	100	875	305	469	277	50	994	73	1,340	233
9	132	167	96	1,060	401	358	189	333	1,070	73	955	495
10	130	161	92	1,930	843	258	136	385	966	72	678	900
11	127	158	88	4,990	1,010	178	111	518	672	66	509	2,010
12	123	155	86	5,080	1,220	126	259	478	439	59	580	1,220
13	122	151	84	3,990	1,090	162	471	310	440	54	716	850
14	120	144	83	4,120	916	515	520	202	458	46	773	660
15	118	136	84	5,240	757	554	367	143	337	44	893	583
16	117	129	84	5,340	543	804	235	106	376	44	985	430
17	116	121	83	5,770	394	879	160	93	753	44	719	317
18	115	115	83	5,060	351	587	128	265	1,010	43	518	250
19	127	110	85	3,440	627	427	114	404	733	42	420	193
20	155*	107	90	2,090	1,530	348	92	550	457	81	592	180
21	180	106	98E	1,410	1,990	259	76	407	299	395	788	208
22	211	107	2188	1,100	1,270	186	69	251	213	465	621	192
23	212	108	493	1,050	747	148	53	161	162	352	473	182
24	210	110	595	1,130	498	275	53	126	129	255	407	179
25	201	106	564	1,030	375	598	48	177	106	228	316	171
26	191	105	823	946	314	566	46	383	95	430	292	169
27	183	104	1,020	845	258	390	43	392	87	596	299	214
28	178	104	966	1,150	218	279	55	273	99	596	259	271
29	173	—	877	1,840	196	226	60	187	137	444	227	232
30	172	—	826	1,710	168	185	76	138	161	318	236	210
31	360	—	749	—	136	—	81	103	—	241	—	182
MOY.	156E	151E	295E	2,160	677	375	307	221	375	189	692	379
MAX.	360E	287E	1,020	5,770	1,990	879	1,640	550	1,070	596	2,930	2,010
MIN.	115E	104E	83E	390	136	115	43	50	42	42	177	149
C.M.O.	.314	.304	.593	4.350	1.363	.754	.618	.444	.756	.379	1.393	.763

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (40 ANS)
MODULE	497 pi.^{3}/s	404 pi.^{3}/s
MAXIMUM	5,770 pi.^{3}/s le 17 avril	12,400E pi.^{3}/s les 19 et 20 mars 1936
MAXIMUM INSTANTANÉ	5,990 pi.^{3}/s le 17 avril à 1900 heures	
MINIMUM	42 pi.^{3}/s les 4 septembre et 19 octobre	1E pi.^{3}/s les 9 et 11 août 1941, le 27 juillet 1942 et le 29 août 1944
MINIMUM INSTANTANÉ	39 pi.^{3}/s le 19 octobre à 0500 heures	

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 22 mars et depuis le 1er décembre.

E - Estimé jusqu'au 21 mars.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 4,500 pi.^{3}/s et en-deçà de 13 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

LAC LES TROIS LACS

STATION NUMÉRO 030102

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	94.31E	94.62	94.00	95.70	97.20	94.10	96.03	94.14	94.23	94.46	94.57	94.63
2	94.31	94.64	94.00	95.46	96.65	94.04	96.48	94.08	94.17	94.44	94.51	94.55
3	94.29	94.60	93.98	95.22	96.33	94.28	96.64	94.06	94.09	94.40	94.53	94.49
4	94.29	94.61E	93.98	95.04	95.71	95.48	95.44	94.04	94.03	94.32	94.65	94.41
5	94.27	94.62	94.00	95.00	95.23	95.60	94.86	94.06	93.95	94.26	94.63	94.39
6	94.27	94.70	94.02	95.22	94.91	95.10	95.28	94.06	93.95	94.22	99.96	94.36
7	94.27	94.74	94.07	95.58	94.85	95.16	95.30	94.04	95.67	94.16	98.80	94.32
8	94.31E	94.64	94.11	96.04	94.91	95.32	94.84	94.28	96.71	94.12	97.20	94.28
9	94.36	94.62	94.15	96.38	96.11	95.02	94.50*	94.06	97.15	94.16	96.47	94.36
10	94.36	94.50	94.11	98.39	96.62	94.70	94.28	95.20	96.93	94.16	95.81	95.12
11	94.36	94.48	94.13	100.89	97.04	94.40	94.16	95.51	96.97	94.14	95.45	95.44
12	94.37	94.34	94.11	101.75	96.90	94.16	93.62	95.47	95.35	94.14	95.53	99.44
13	94.33E	94.28	94.07	100.77	96.32	94.10	95.32	94.99	95.22	94.12	95.77	98.52
14	94.25*	94.28	94.05	100.65	96.32	95.36	95.44	94.65	95.38	94.06	96.03	96.94
15	94.25	94.24	94.01	102.45	96.06	95.54	95.16	94.47	95.04	94.02	95.97	95.67
16	94.25	94.20	94.03	102.17	95.48	95.80	94.72	94.35	94.92	94.00	96.51	95.20
17	94.23	94.18	94.01	102.67	95.10	96.32	94.48	94.25	95.78	93.98	95.93*	94.98
18	94.19	94.18	94.01	101.75	94.86	95.80	94.30	94.81	96.76	93.98	95.31	94.66
19	94.17	94.16	93.99	100.45	95.86	95.26	94.22	95.05	96.18	93.98	95.13	94.57
20	94.17	94.16	93.97	98.57	96.94	94.94	94.14	95.61	95.40	94.23	95.31	94.52
21	94.21	94.12	94.23	97.27	98.36	94.65	93.98	95.31	94.94	95.10	95.87	94.44
22	94.27	94.10	94.55	97.15	97.20	94.46	93.96	94.93	94.62	95.38	95.81	94.40
23	94.33	94.08	94.97	96.81	96.12	94.30	94.08	94.61	94.50	95.12	95.11	94.38
24	94.35	94.08	95.15	96.85	95.40	94.45	94.12	95.37	94.36	94.80	95.03	94.38
25	94.65	94.06	95.65	96.69	95.02	95.60	94.06	94.45	94.28	94.66	94.89	94.34
26	94.63	94.04	95.89	96.39	94.82	95.62	94.00	95.01	94.24	94.74	94.83	94.28
27	94.87	94.04	97.05	96.21*	94.66	95.16	93.96	95.25	94.18	95.62	94.85	94.28
28	94.95	94.02	96.71	96.59	94.50	94.78	93.94	94.87	94.29	95.70	94.71	94.26
29	94.91	--	94.53	97.79	94.42	94.62	94.08	94.61	94.40	95.32	94.63	94.52
30	94.73	--	94.81	97.87	94.34	94.44	94.10	94.45	94.50	94.98	94.57	94.48
31	94.51	--	95.97	--	94.18	--	94.22	94.35	--	94.70	--	94.60
MOY.	94.39	94.33	94.53	97.99	95.76	94.95	94.64	94.66	95.07	94.50	95.61	94.94
MAX.	94.95	94.74	97.05	102.67	98.36	96.32	96.64	95.61	97.15	95.70	99.96	99.44
MIN.	94.17	94.02	93.97	95.00	94.18	94.04	93.62	94.04	93.95	93.98	94.51	94.26

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS)
MODULE	95.11 pi.	94.31 pi.
MAXIMUM	102.67 pi. le 17 avril	102.67 pi. le 17 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	73.62 pi. le 12 juillet	93.21 pi. le 7 juillet 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire défini par le repère No. 01, à l'élévation 100.00 pi.

BULSTRODE

À 5.3 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 34 À SAINT-VALÈRE

STATION NUMÉRO 030104

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 139 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DEBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	116	135	50	709	964	117	150C	22	45	82C	121	192
2	112	132	48	680	870	114	179	16	37	70	116	198
3	110	130	47	584	1,050	303	120	11	32	61	125	129
4	108	122	45	530	796	264	82	8	28	52	178	108
5	104	118	43	632	621	163	119	6	23	52	1,120	948
6	101	111	41	892	429	179	308	6	140	58	2,710	89
7	99	105	39	954	388	247	110C	6	307	49	669	86
8	96	100	38	1,250	380	275	59*	16	200	44	814	86
9	94	96	36	1,300	1,050	153	50	80	316	41	658	91
10	92	91	35	3,120	1,040	110	41	69	245	47	414	103
11	90	88	34	5,440	972	86	40	49	147	56	329	1,130
12	89	84	33	2,300	1,320	75	127	38	118	46	543	1,640
13	88	80	32	1,600	765	98C	109	31	372	40	557	597
14	88	76	32*	2,490	528	540	78	26	185	34	454	380
15	86	73	32	3,050	395	475	59	20	111	36	826	292
16	86	70	32	3,020	301	410	44	15	102	44	588	240E
17	85	67	33	6,060	255	460	35	16	559	53	351	200
18	85	64	34	3,250	390	392	30	82	355	47	300	175
19	84	61	35	1,300	2,250	292	27	83	137	45	299	150
20	85	60	38	709	2,570	161	26	137	106	45	571	135
21	89	59	44	646	1,120	177	20	73	87	345C	450	120
22	97	58	58	612	568	200	15	46	73	187	292	110
23	120	57	91	776	425	150	13	34	64	151	277	100
24	145	56	150	668	338	110	12	30	59	114	263	93
25	147	55	7608	515	300	90	10	29C	53	116	219	88
26	140	53	1,170	609	315	114	9	518C	50	364	227	83
27	132	52	1,200	482	221	167	10	150*	50	419	210	80
28	126	51	954	1,720	212	260	10	109	54C	349	169	203
29	123	--	887	1,640	199	214	12	80	91	199	169	310
30	122	--	938	1,100	157	175	32	64	87	153	184	210
31	130*	--	860	--	134	--	32	54	--	133	--	175
MOY.	105	82	254	1,620	688	219E	63E	62	141	114E	473	248E
MAX.	147	135	1,200	6,060	2,570	540C	308C	518C	559	419	2,710	1,640
MIN.	84	51	32	482	134	75	9	6	23	34C	116	80E
C.M.D.	.311	.242	.750	4.791	2.032	.647	.187	.183	.417	.336	1.399	.732

EFFET DU PRÉLÈVEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

+3.8	+4.0	+4.1	+4.2	+4.1	+4.6	+5.5	+5.2	+4.6	+4.4	+4.5	+4.4

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE	338 pi.^{3}/s	274 pi.^{3}/s
EFFET DU PRÉLÈVEMENT	+4.5 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	6,060 pi.^{3}/s le 17 avril	6,060 pi.^{3}/s le 17 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	7,630 pi.^{3}/s le 17 avril à 1300 heures	7,630 pi.^{3}/s le 17 avril 1969 à 1300 heures
MINIMUM	6 pi.^{3}/s du 5 au 7 août	1 pi.^{3}/s le 16 août 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 25 mars et depuis le 5 décembre.

C - Comparaison avec Nicolet (030103) du 13 juin au 7 juillet et du 28 septembre au 21 octobre.

E - Estimé depuis le 16 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,800 pi.^{3}/s et en-deçà de 5 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par le prélèvement de l'aqueduc de la ville de Victoriaville.

SAINT-FRANÇOIS

AU PARC DES VOLTIGEURS À DRUMMONDVILLE

STATION NUMÉRO 030240

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	--	84.11	83.60	83.78	87.38	82.08	81.32	81.79	--	81.54*	81.57	81.64
2	--	84.41	83.63	83.46	86.85	81.64	84.86	81.57	--	81.23	81.42	81.68
3	--	84.13	84.15*	83.27	86.33	81.62	84.05	81.50	--	81.38	80.90	82.18
4	--	84.24	83.47	82.91	85.74	81.61	82.08	81.13	--	81.36	81.52	81.68
5	--	84.38	83.45	82.61	85.45	82.22	82.03	81.18	--	81.42	82.38	81.76
6	--	84.23	83.59	82.76	85.74	82.21	82.65	81.49	--	81.24	85.49	82.04
7	--	84.26	83.53	82.78	84.82	82.21	81.78*	81.49	--	80.68	87.89	81.79
8	--	84.24	83.26	83.43	84.38	82.35	81.62	81.81	--	81.13	85.95	81.17
9	--	84.24	83.17	83.94	83.33	81.96	81.59	81.96	--	80.97	84.55	81.34
10	--	84.12	82.86	84.87	83.84	81.18	81.39	82.11	--	81.00	83.90	82.21
11	--	83.87	83.43	86.73	86.03	81.58	81.17	81.50	--	80.99	83.11	82.85
12	--	84.02	83.28	90.26	85.71	81.38	81.17	81.48	--	81.13	82.89	84.16
13	--	84.11	83.61	89.21	85.59	81.30	82.37	82.10	--	80.52	83.50	86.42
14	82.27*	83.99	83.55	88.01	85.24	81.41	83.29	81.96	--	80.19	83.64	85.06
15	83.84	83.92	83.78	88.32*	85.09	81.89	82.75	81.67	--	81.01	83.68	83.07*
16	83.85	83.54	83.52	89.09	84.87	81.23	82.52	81.32	--	80.83	83.79	82.52
17	83.83	83.60	83.54	89.51	84.34	82.44	82.36	81.17	--	80.96	83.49*	82.50
18	83.68	83.60	83.34	89.80	84.02	83.02	82.40	80.68	--	80.98	82.84	82.20
19	83.72	83.64	83.17	89.53	84.53	82.44	82.26	81.07	--	80.86	82.63	82.22
20	82.78	83.19	83.19	88.90	85.23	81.97	81.03	82.06*	--	80.55	82.51	82.79
21	83.84	83.10	83.18	87.86	85.79	81.69	80.88	82.78	--	80.65	83.19	82.03
22	83.85	83.25	83.21	87.26	87.78	81.83	80.08	82.24	--	81.46	83.41	81.30
23	83.53	83.55	83.16	87.10	86.59	81.51	81.40	81.84	--	81.54	82.83	81.73
24	83.62	83.54	83.61	86.96	85.84	81.39	81.23	81.63	--	81.78	82.24	83.98
25	82.69	83.33	83.33	87.08	85.09	82.25	81.41	81.63	--	81.60	82.29	82.81
26	83.69	83.46	83.96	86.50	84.47	82.43	80.91	81.64	--	81.32	82.21	83.09
27	83.82	83.74	84.37	86.07	83.90	82.41	80.96	82.87	--	82.06	82.06	82.96
28	83.56	83.73	84.91	85.62	83.30	82.12	80.87	82.69	--	82.68	82.09	82.91
29	83.83	--	84.55	86.16	82.99*	81.95	81.02	--	--	82.56	81.99	83.56
30	84.10	--	84.24	87.53	83.65	81.80	81.44	--	--	82.39	81.75	84.28
31	83.99	--	84.01	--	82.75	--	81.61	--	--	81.32	--	84.14
MOY.	--	83.86	83.58	86.37	85.09	81.68	81.83	--	--	81.29	83.06	82.71
MAX.	--	84.41	84.91	90.26	87.78	83.02	84.80	--	--	82.68	87.89	86.42
MIN.	--	83.10	82.86	82.61	82.75	81.30	80.08	--	--	80.19	80.90	81.17

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	90.26 pi. le 12 avril	90.26 pi. le 12 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	80.08 pi. le 22 juillet	79.90 pi. le 25 juillet 1968
MINIMUM INSTANTANÉ	79.52 pi. le 21 juillet à 06.00 heures	79.52 pi. le 21 juillet 1969 à 06.00 heures

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire, défini par le repère No. 1, à l'élévation 100.00 pi.

SAINT-FRANÇOIS

CENTRALE DE CHUTE-HEMMING

STATION NUMÉRO 030203

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 3,710 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1925

STATION USINE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	3,700	6,570	5,120	7,340	33,900	4,290	10,500	4,460	2,240	3,550	3,950	4,730
2	4,110	5,680	5,240	7,530	30,300	4,220	17,600	3,820	2,500	3,770	3,190	4,360
3	3,580	6,520	4,480	6,680	25,600	3,930	9,690	3,370	2,490	3,850	3,410	4,180
4	3,850	6,250	4,850	5,920	23,600	6,330	6,630	3,390	2,700	4,100	6,110	3,530
5	3,710	5,730	4,970	6,800	22,900	6,630	6,080	3,670	2,750	4,210	11,800	3,580
6	3,130	5,720	4,710	8,770	18,400	6,250	4,920	3,910	2,600	2,250	34,800	3,690
7	3,180	5,720	4,410	9,160	15,200	5,610	4,890	4,660	7,450	2,950	26,800	4,550
8	3,560	5,760	4,040	12,500	13,400	6,320	4,930	4,870	10,200	3,010	16,300	3,320
9	3,570	5,450	4,910	16,800	8,820	3,550	4,100	5,670	10,400	2,930	12,300	4,790
10	3,380	5,030	3,540	22,300	20,100	4,640	3,460	4,440	9,340	3,000	8,820	7,370
11	3,720	5,200	3,840	49,500	22,100	4,380	3,640	3,900	8,520	3,380	8,120	9,810
12	3,720	5,540	4,550	50,900	23,600	3,810	5,400	4,810	7,140	2,240	9,170	23,600
13	3,710	5,440	5,210	40,900	18,500	3,850	13,000	5,330	6,100	1,250	10,900	18,530
14	4,010	5,270	5,690	40,800	17,300	4,960	9,990	4,150	4,270	2,650	11,400	11,730
15	4,450	5,170	6,300	48,300	15,800	3,590	7,160	3,160	4,170	2,210	10,800	7,370
16	4,470	4,430	5,360	49,700	14,100	4,890	7,180	2,810	4,280	2,840	10,900	6,930
17	4,050	4,300	4,530	53,200	13,100	9,330	7,110	2,230	4,960	2,750	8,440	6,520
18	3,890	4,330	3,990	54,400	13,200	7,790	6,870	2,600	10,800	2,500	7,960	5,650
19	3,590	5,010	4,650	49,800	18,200	6,030	3,480	3,960	9,150	1,970	6,810	4,530
20	3,540	4,690	4,550	42,800	25,100	4,940	3,540	5,960	7,710	2,350	8,050	4,750
21	2,810	4,660	4,820	36,500	41,400	5,330	840	6,050	5,440	3,640	9,690	3,970
22	4,050	4,520	5,630	33,900	31,300	5,160	3,710	4,440	5,390	5,440	9,030	3,930
23	4,210	4,530	6,880	33,400	23,000	4,410	3,790	4,340	5,270	5,480	6,790	3,960
24	4,190	3,790	5,900	34,200	18,300	5,390	4,230	3,370	4,100	4,590	6,530	3,930
25	4,280	3,980	6,620	32,000	15,100	7,110	3,150	2,910	3,520	3,630	6,220	3,950
26	4,680	5,010	8,380	28,500	13,000	7,930	3,100	6,600	5,290	5,360	5,920	3,930
27	4,390	4,950	10,800	25,200	11,100	6,620	2,640	8,090	4,970	7,060	6,440	3,950
28	4,730	4,590	11,600	24,500	9,080	5,770	2,570	6,140	2,880	7,210	5,870	4,530
29	5,400	--	10,200	30,800	8,370	5,340	4,120	4,760	4,690	6,900	4,930	5,140
30	5,130	--	9,050	38,300	8,020	5,610	4,320	2,250	4,060	5,340	4,680	6,280
31	5,360	--	8,680	--	5,150	--	5,610	2,700	--	3,470	--	7,230
MOY.	4,000	5,140	5,920	30,000	18,600	5,330	5,750	4,280	5,510	3,740	9,540	6,290
MAX.	5,400	6,570	11,600	54,400	41,400	9,330	17,600	8,090	10,800	7,210	34,800	23,400
MIN.	2,810	3,790	3,540	5,920	6,160	3,340	840	2,230	2,240	1,250	3,190	3,320
C.M.D.	.462	.592	.682	3.456	2.148	.615	.663	.494	.636	.431	1.100	.725

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-641	-1,640	-1,110	+4,260	+735	+261	-493	-172	-206	-699	+1,410	+124

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (43 ANS)
MODULE	8,670 pi.^{3}/s	6,400 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+152 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	54,400 pi.^{3}/s le 18 avril	85,300 pi.^{3}/s le 19 mars 1936
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	840 pi.^{3}/s le 21 juillet	510 pi.^{3}/s le 2 novembre 1948
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par l'opération des centrales et le jeu des réserves du Saint-François, Aylmer et Memphrémagog. Le jeu des réserves de ce dernier n'est pas inclus dans l'effet d'emmagasinement amont.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

SAINT-FRANÇOIS

AU PONT - ROUTE 22 À RICHMOND

STATION NUMÉRO 030205

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1910

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	374.53	374.32	374.12	371.96	379.30	370.50	373.01	370.31	370.02	370.62	370.63	370.08
2	374.53	374.62	374.32	371.41	377.95	370.50	374.01	370.31	370.02	370.62	370.58	370.08
3	374.53	374.52	374.37	371.41	377.00	370.50	374.06	370.31	370.07	370.47	370.33	370.18
4	374.48	374.22	374.32	371.36	376.50	370.50	373.01	370.71	370.02	370.32	370.53	370.23
5	374.33	374.22	374.27	371.01	376.45	370.45	371.96	371.66	370.02	370.32	373.53	370.28
6	374.18	374.32	374.12	371.01	376.05	370.40	370.76	370.66	371.12	370.12	381.03	370.33
7	374.18	374.32	373.86	371.06	375.50	370.40	370.51	370.61	371.67	370.02	377.03	370.53
8	374.18	374.27	373.46	373.96	374.95	370.40	370.51	370.56	372.07	370.02	375.03	370.68
9	374.03	374.32	373.01	374.31	373.50	370.35	370.46	370.51	371.87	369.93	374.23	370.68
10	374.03	374.12	373.06	375.51	374.90	370.30	370.41	370.51	371.42	369.93	373.23	371.08
11	373.98	374.07	373.06	383.50	376.50	370.30	371.21	370.51	371.07	369.93	372.23	375.13
12	373.98	374.02	373.01	382.50	376.95	370.10	372.51	370.46	370.87	370.98	372.23	374.33
13	373.83	373.97	373.66	380.30	376.80	370.05	375.01	370.46	370.42	369.83	372.23	372.23
14	373.83•	373.82	373.71	379.15	376.50	369.90	373.21	370.41	370.42	369.83	372.13	372.13
15	373.53	373.82	373.81	380.50	376.00	369.90	372.11	370.41	370.27	369.63	372.13	371.48
16	373.53	373.62	374.01	384.05	375.95	369.85	371.61	369.32	370.27	369.63	372.08	370.98
17	372.73	373.82	373.66	384.50	375.85	370.95	370.96	369.32	370.32	369.48	372.03•	370.98
18	372.68	374.02	373.66	383.75	375.85	372.00	370.01	369.47	370.32	369.13	372.23	370.93
19	372.68	374.12	373.96	381.50	375.50	371.50	370.01	370.02	370.32	369.08	372.08	370.83
20	372.73	373.97	374.11	380.05	380.50	371.05	368.86	370.52	370.12	370.03	371.93	370.78
21	372.83	372.72	374.11	379.00	379.50	370.80	369.06	370.87	370.07	370.13	371.93	370.73
22	373.03	373.67	374.01	379.00	379.50	370.41	369.81	370.62	370.02	370.18	371.93	370.73
23	373.03	373.67	373.51	379.00	378.90	370.36	370.11	370.57	370.07	370.18	372.53	370.68
24	373.08	373.82	374.31	379.05	376.70	370.76	370.06	370.12	370.17	370.23	372.53	370.53
25	373.08	373.82	375.01	378.50	375.00	371.01	370.01	371.72	370.17	370.23	371.08	370.53
26	373.03	373.92	375.51	377.40	374.75	371.01	370.01	372.12	370.32	370.13	370.48	370.48
27	372.98	373.97	374.96	376.00	374.50	370.86	370.01	371.32	370.52	371.13	370.33	370.48
28	372.98	373.97	373.41	376.50•	373.05	370.61	370.01	370.72	370.82	371.63	370.33	370.43
29	372.83	--	372.41	377.75	373.05	370.31	370.11	370.32	370.82	371.23	370.18	370.43
30	373.93	--	371.61	380.00	371.90	370.91	370.31	370.32	370.62	370.93	369.98	370.43
31	374.23	--	371.61	--	370.90	--	370.41	369.97	--	370.63	--	370.38
MOY.	373.60	374.05	373.74	377.48	376.01	370.57	371.10	370.48	370.54	370.18	372.29	370.96
MAX.	374.53	374.62	375.51	384.50	380.50	372.00	375.01	372.12	372.07	371.63	381.03	375.13
MIN.	372.68	373.62	371.61	371.01	370.90	369.85	368.86	369.32	370.02	369.08	369.98	370.08

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (51 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	372.55 pi.	372.08 pi.
MAXIMUM	384.50 pi. le 17 avril	391.98 pi. le 19 mars 1936
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	369.32 pi. les 16 et 17 août	368.86 pi. les 18 et 19 octobre 1964
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

• - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 205, à l'altitude 381.76 pi.

SAINT-FRANCOIS

AU PONT-ROUTE À WINDSOR

STATION NUMÉRO 030204

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 3.350 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1935

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	3,100	6,050	4,950	5,640	26,800	3,870	12,200	3,740	1,710	3,330	3,350	3,700
2	3,090	6,250	4,690	5,260	23,200	2,910	13,000	3,440	1,920	4,700	2,460	3,400
3	3,080	6,050	4,910	4,940	21,000	3,700	8,560	3,000	2,310	4,020	3,560	4,170
4	3,090	5,850	5,040	4,710	18,700	5,860	6,430	2,700	2,010	4,060	4,460	4,170
5	3,100	5,800	5,060	5,230	17,700	5,420	4,160	3,510	1,990	2,390	11,900	3,880
6	3,110	5,650	4,610	6,390	16,300	3,980	3,420	4,220	2,960	1,500	27,900	3,700
7	3,200	5,450	4,500	7,610	14,500	6,070	4,710	4,250	5,770	2,020	22,500	2,840
8	3,500	5,220	4,200	10,900	10,600	4,500	4,290	4,730	9,190	2,460	14,800	2,880
9	3,470	5,000	3,820	12,600	11,400	3,790	3,700	3,770	9,160	2,530	10,200	4,740
10	3,390	5,000	4,100	20,800	22,000	4,090	3,010	2,820	8,000	2,810	7,890	6,900R
11	3,400	5,170	4,410	37,500	22,900	3,430	2,680	4,150	7,480	2,510	7,420	13,900
12	3,410	5,420	5,030	32,700	23,300	3,400	4,260	4,820	6,330	1,280	9,480	22,100
13	3,500	5,350	4,890	28,300	17,800	3,320	8,680	4,250	5,460	1,520	10,200	15,000
14	3,630	5,120	4,920	29,800	15,700	3,750	8,000	3,670	4,300	1,400	10,200	8,350
15	3,790	4,820	4,940	34,600	17,000	2,690	7,310	2,520	3,650	2,270	9,220	6,020
16	3,780	4,570	4,220	37,900	13,900	5,850	6,700	2,200	3,930	2,530	8,710	6,000
17	3,700	4,350	3,580	39,800	12,100	8,160	6,090	1,470	6,210	1,970	7,540	4,920
18	3,550	4,350	4,630	39,000	11,700	6,010	4,950	2,310	9,460	1,870	7,860	4,570
19	3,430	4,750	4,340	36,100	16,600	4,630	2,030	3,900	7,310	1,650	6,230	4,970
20	3,370	4,500	4,070	33,500	28,800	4,620	668	5,990	6,050	2,130	6,320	4,740
21	3,370*	3,920	4,400	28,700R	33,800	5,980	2,290	6,050	4,880	3,570	8,840	3,650
22	3,390	3,300	5,240	28,100	27,200	4,870	3,300	4,480	4,280	4,240	6,960	3,650
23	3,480	3,050	4,720	26,400	21,600	4,570	3,360	3,370	4,180	4,390	5,960	3,950
24	3,630	3,250*	4,530	27,400	16,900	5,230	3,270	2,100	3,390	3,750	5,190	3,310
25	3,820	3,620	6,380	25,400	14,700	6,750	2,550	3,120	3,200	3,260	5,490	3,220B
26	4,120	4,200	8,380	23,700	11,700	6,520	2,360	9,060	4,210	4,310	5,690	3,220
27	4,000	5,100	8,650	20,100	10,200	5,150	1,950	6,630	4,190	6,150	5,360	3,320
28	4,150	5,500B	7,610	19,700	8,400	4,010	2,530	3,920	3,930	6,190	4,870	3,470
29	4,380	--	6,880	26,300	8,000	2,910	3,720	3,230	4,050	4,990	4,460	3,730
30	4,620	--	6,990	30,200	6,820	3,180	4,510	2,890	3,290	2,910	3,900	3,500
31	5,030	--	5,810	--	5,270	--	4,570	1,980	--	3,340	--	3,280
MOY.	3,600	4,860	5,180	23,000	17,000	4,640	4,810	3,820	4,830	3,100	8,300	5,460
MAX.	5,030	6,250	8,650	39,800	33,800	8,160	13,000	9,060	9,460	6,190	27,900	22,100
MIN.	3,080	3,050	3,580	4,710	5,270	2,690	668	1,470	1,710	1,280	2,460	2,840
C.M.D.	.488	.661	.701	3.123	2.302	.629	.652	.517	.654	.420	1.124	.740

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-641	-1,640	-1,110	+3,850	+735	+261	-493	-172	-206	-699	+1,410	-124

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (32 ANS)
MODULE	7,380 pi.³/s	3,750 pi.³/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+1[illegible] pi.³/s	
MAXIMUM	39,800 pi.³/s le 17 avril	73,600 pi.³/s le 19 mars 1936
MAXIMUM INSTANTANÉ	40,500 pi.³/s du 17 avril à 1900 heures au 18 avril à 0200 heures	
MINIMUM	668 pi.³/s le 20 juillet	668 pi.³/s le 20 juillet 1969
MINIMUM INSTANTANÉ	281 pi.³/s le 20 juillet à 0600 heures	220 pi.³/s le 26 mai 1965 à 1800 heures

NOTES:

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 28 février et depuis le 25 décembre.

R - Limnigraphe défectueux du 21 avril au 10 décembre; débits basés sur quatre lectures par jour.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 19,000 pi.³/s et en-deçà de 1,200 pi.³/s.

Révision des débits - aucune.

Débits influencés par l'opération des centrales et par le jeu des réserves du Saint-François, Aylmer, et Memphrémagog. Le jeu des réserves de ce dernier n'est pas inclus dans l'effet d'emmagasinement amont.

SAINT-FRANÇOIS

À 0.2 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 5-22 À BROMPTONVILLE

STATION NUMÉRO 030244

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	453.92	454.58	453.41	452.55	458.47	452.53	450.88	450.63	450.30	451.60	451.98	451.40
2	452.42	454.83	453.50	452.02	457.96	452.53	454.75	450.88	449.95	452.07	450.90	452.29
3	453.61	454.31	453.37	452.13	456.76	452.53	452.99	450.44	450.58	451.96	451.65	452.02
4	454.34	454.46	453.21	451.75	456.48	452.53	451.06	449.73	450.14	452.07	452.86	451.75
5	453.93	454.35	453.09	452.33	456.15	452.53	451.08	450.60	450.34	451.78	454.23	451.82
6	452.63	454.44	453.00	452.50	455.85	450.91	450.92	450.85	450.30	450.17	459.96	451.64
7	453.36	454.28	452.61	453.32	455.12	451.91	450.70	451.16	452.95	451.50	458.03	451.77
8	453.70	454.34	452.70	454.10	454.45	451.05	450.62	451.05	454.83	451.31	455.76	452.23
9	453.73	454.47	452.57	455.03	453.74	449.74	450.45	451.18	454.47	451.28	455.08	452.31
10	453.69	453.63	452.56	455.48	457.02	450.92	450.18	450.33	453.89	451.39	453.76	453.12
11	454.35	453.96	452.56	460.51	457.08	450.16	450.03	450.00	453.93	451.58	453.59	453.10
12	453.29	454.15	453.32	461.00	456.49	450.21	451.14	451.66	453.00	450.13	454.69*	458.31
13	453.63	454.09	453.01	459.04	455.94	449.60	454.87	451.12	452.21	449.87	454.51	456.50
14	454.42*	453.89	453.12	459.07	455.75	450.85	452.99	450.66	451.50	450.11	454.76	454.81
15	454.04	453.91	452.88	460.75	455.43	449.54	452.19	449.79	451.49	451.49	454.47	452.94*
16	451.51	453.40	452.82	461.83	454.87	450.54	452.02	449.52	451.53	451.31	454.53	453.10
17	450.90	453.28	451.91	461.52	454.49	453.06	452.12	448.90	451.54	450.98	453.62*	452.41
18	453.75	453.89	452.51	461.91	454.61	451.58	452.31	448.96	455.36	450.82	453.41	452.22
19	453.59	453.75	452.30	461.30	455.92	450.87	449.28	450.70	454.03	450.46	453.08	452.35
20	452.50	453.59	452.28	460.42	457.57	451.04	448.93	452.39*	453.71	450.42	452.80	452.78
21	453.87	453.41	452.25	459.24	461.35	452.07	449.26	452.86	452.87	451.97	454.34	452.29
22	453.75	453.57	452.65	458.77	458.72	451.33	450.92	452.46	452.33	453.18	453.89	451.64
23	453.60	452.96	452.72	458.43	457.23	449.74	450.69	451.48	452.46	452.81	452.63	452.92
24	453.70	452.72	452.23	458.67	456.09	450.87	450.90	450.76	451.67	452.33	452.71	456.15
25	453.55	453.51	453.00	458.10	455.17	452.06	449.95	451.03	451.50	451.62	452.99	455.28
26	453.78	453.74	453.43*	457.39	454.41	452.13	449.61	454.93*	452.28	452.56	452.64	454.93
27	453.39	453.51	453.95	456.62	454.23	451.49	449.90	453.69	451.97	453.61	452.89	454.60
28	454.32	453.68	453.62	456.28	453.32	451.21	450.03	452.33	453.00	453.50	452.47	455.21
29	454.20	--	453.15	457.43	453.27*	450.11	451.17	451.26	451.81*	453.17	452.08	455.74
30	453.95	--	453.13	459.29	452.53	450.14	451.52	450.92	451.65	452.53	451.98	455.61
31	454.34	--	452.49	--	452.53	--	451.55	450.48	--	452.38	--	455.75
MOY.	453.54	453.88	452.88	457.29	455.77	451.19	451.13	451.06	452.25	451.68	453.74	453.52
MAX.	454.42*	454.83	453.95	461.91	461.35	453.06	454.87	454.93*	455.36	453.61	459.96	458.31
MIN.	450.90	452.72	451.91	451.75	452.53	449.54	448.93	448.90	449.95	449.87	450.90	451.40

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE	453.13 pi.	
MAXIMUM	461.91 pi. le 18 avril	461.91 pi. le 18 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	448.90 pi. le 17 août	448.90 pi. le 17 août 1969
MINIMUM INSTANTANÉ	448.71 pi. le 17 août à 04.15 heures	448.71 pi. le 17 août 1969 à 04.15 heures

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 45-2, à l'altitude 463.02 pi.

SAINT-FRANÇOIS

AU PONT-ROUTE 1 À SHERBROOKE

STATION NUMÉRO 030208

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1914

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	465.99	467.45	466.35	466.03	473.08	469.04	465.64	463.45	464.41	464.17	465.20	464.84
2	466.10	467.52	465.58	466.28	472.42	469.19	464.99	463.38	463.98	463.65	465.28	464.77
3	466.13	467.23	465.15	466.46	471.56	467.56	464.66	463.18	464.05	463.72	465.58	464.72
4	466.19	467.27	465.11	466.74	470.47	466.50	465.20	462.93	464.46	464.05	468.65	465.04
5	466.41	467.40	464.93	466.86	470.12	466.28	465.42	463.02	464.90	463.83	469.28	465.12
6	466.66	467.44	464.85	467.04	469.99	465.67	464.59	463.05	465.41	463.75	474.71	465.20
7	466.70	467.56	464.58	467.19	469.74	466.16	463.72	463.07	465.78	463.84	471.95	465.40
8	466.76	467.72	464.19	467.34	469.85	465.42	463.36	463.28	466.05	463.73	470.41	465.64
9	466.85	467.87	464.00	469.19	469.74	464.42	463.88	463.23	465.57	463.68	469.46	465.67
10	467.05	468.02	464.21	469.70	469.92	463.76	464.45	463.13	465.64	464.07	469.11	465.76
11	466.93	468.06	464.26	471.96	470.16	463.94	465.19	463.18	465.90	464.11	468.46	465.87
12	466.71	468.12	464.65	472.12	469.22	464.19	466.82	462.97	466.15	464.18	467.18	466.11
13	466.56	468.22	464.71	472.34	469.94	464.65	465.66	462.78	466.31	464.28	467.13	466.42
14	466.41	468.27	464.83	472.42	469.96	464.78	465.06	463.07	466.45	464.53	466.99	466.54
15	466.32*	468.19	465.27	472.66	470.22	464.96	464.42	462.95	465.91	464.41	466.71	466.75
16	466.38	468.10	465.45	473.44	470.41	465.36	464.19	463.23	465.58	464.28	466.54	467.12
17	466.46	468.17	465.61	477.59	470.14	465.72	464.00	463.41	465.77	464.21	465.87	466.97
18	466.59	468.02	465.78	478.73	469.86	465.79	463.74	462.65	465.68	464.08	465.94*	466.70
19	466.71	467.91	465.75	475.98	469.72	465.88	463.53	462.59	465.54	464.11	465.92	466.90
20	466.53	467.96	465.67	474.56	470.97	465.61	463.60	463.48	465.38	463.88	465.95	467.07
21	466.69	468.07	465.64	473.64	475.22	465.44	464.23	463.36	465.11	463.96	465.56	467.14
22	466.91	468.20	465.62	472.91	472.46	465.22	464.06	463.18	464.79	464.21	465.37	466.92
23	467.03	468.27	465.53	472.56	470.94	464.74	464.42	463.55	464.65	464.05	465.00	466.97
24	467.09	468.53	465.39	472.12	469.68	464.96	464.29	463.81	464.84	464.19	464.72	467.20
25	467.20	468.67	465.62	472.16	468.76	465.18	464.15	463.63	465.03	464.41	464.87	467.06
26	467.38	468.01	465.67	472.42	468.44	465.42	463.84	463.76	464.77	464.73	465.02	466.77
27	467.65	467.43	466.12	472.74	468.62	466.27	463.56	463.61	464.85	465.11	465.19	466.72
28	467.39	467.05	466.16	473.12*	468.93	466.10	463.37	463.67	465.03	465.14	465.54	466.84
29	467.67	--	465.78	473.43	468.65	465.66	463.47	463.93	464.54	465.18	465.37	466.70
30	467.54	--	465.66	473.27	468.46	465.60	463.39	464.21	464.78	465.13	464.96	466.77
31	467.34	--	465.92	--	468.72	--	463.41	464.25	--	465.15	--	466.90
MOY.	466.79	467.88	465.25	471.43	470.21	465.65	464.33	463.39	465.27	464.25	466.93	466.28
MAX.	467.67	468.67	466.35	478.73	475.22	469.19	466.82	464.25	466.49	465.18	474.71	467.20
MIN.	465.99	467.05	464.00	466.03	468.44	463.76	463.36	462.78	463.98	463.65	464.72	464.72

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (28 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	466.43 pi.	464.90 pi.
MAXIMUM	478.73 pi. le 18 avril	481.67 pi. le 20 mars 1936
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	462.78 pi. le 13 août	460.73 pi. le 30 juillet 1928
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 208, à l'altitude 480.05 pi.

SAINT-FRANCOIS

AU PONT-ROUTE 1 À ASCOT

STATION NUMÉRO 030206

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1,590 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1938

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	2,810	17,300	1,730	7,730	2,180	1,290	2,770	1,140	2,270
2	--	--	--	2,490	14,000	1,610	6,880	2,070	1,730	2,630	1,400	2,610
3	--	--	--	2,380	11,800	2,600	4,170	2,030	1,660	2,690	2,140	2,010
4	--	--	--	2,150	11,200	3,310	2,900	2,210	1,540	3,280	2,380	1,800
5	--	--	--	1,960	10,300	2,960	2,210	2,020	1,520	2,080	9,750	1,680
6	--	--	--	2,300	10,600	2,730	2,490	2,070	2,600	2,610	17,400	1,720
7	--	--	--	2,870	18,600	2,940	2,730	2,080	7,080	2,210	11,300	1,690
8	--	--	--	3,770	17,700	1,350	2,450	1,950	7,230	2,110	6,770	2,480
9	--	--	--	4,540	16,400	2,410	1,920	1,280	6,470	2,230	4,880	2,860
10	--	--	--	6,450	16,100	2,090	1,680	1,010	6,770	2,450	3,890	3,060
11	--	--	--	17,700	14,100	1,910	1,860	2,020	5,860	1,770	3,170	5,480
12	--	--	--	15,100	11,100	1,560	6,600	2,860	4,510	943	4,900	10,800
13	--	--	--	13,500	9,700	1,810	10,800	2,260	3,370	1,200	6,260	--
14	--	--	--	15,900	8,880	1,760	4,750	1,740	2,810	2,040	5,480	--
15	--	--	--	20,600	8,230	1,380	5,700	1,370	2,990	1,770	5,550	--
16	--	--	--	24,200	7,260	4,280	5,830	1,360	3,040	1,550	4,990	--
17	--	--	--	26,800	6,540	4,830	6,210	1,070	5,880	1,540	4,400	--
18	--	--	--	25,400	9,310	3,050	2,290	1,710	7,260	1,390	2,860	--
19	--	--	--	22,500	11,200	2,580	1,060	2,190	5,530	1,180	2,700	--
20	--	--	--	17,200	20,700	2,580	1,010	2,600	4,750	1,760	3,550	--
21	--	--	--	14,800	22,100	2,980	2,570	2,240	4,420	3,130	4,320	--
22	--	--	--	14,100	15,900	2,400	2,720	2,050	3,980	3,340	2,950	--
23	--	--	--	13,800	11,400	1,900	3,320	1,720	3,970	3,030	2,560	--
24	--	--	--	14,100	9,020	2,880	2,400	1,310	2,830	2,070	2,950	--
25	--	--	--	12,400	6,890	4,020	2,340	3,080	2,960	2,020	2,620	--
26	--	--	--	10,400	5,000	3,600	2,280	6,310	3,260	2,740	2,480	--
27	--	--	--	8,780	3,360	2,570	1,880	4,410	3,000	4,560	2,430	--
28	--	--	--	9,710	2,500	1,770	2,250	2,540	2,770	3,760	2,340	--
29	--	--	--	18,100	2,310	1,480	2,100	2,230	2,920	2,780	1,990	--
30	--	--	--	19,600	2,100	1,700	3,110	2,030	2,810	2,170	1,440	--
31	--	--	--	--	1,840	--	2,690	1,450	--	1,990	--	--
MOY.	--	--	--	12,200	10,800	2,490	3,510	2,180	3,890	2,320	4,370	--
MAX.	--	--	--	26,800	22,100	4,830	10,800	6,310	7,260	4,560	17,400	--
MIN.	--	--	--	1,960	1,840	1,350	1,010	1,010	1,290	943	1,140	--

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-641	-1,640	-1,110	+3,850	+735	+261	-493	-172	-206	-699	+1,410	+124

POUR L'ANNÉE 1969

POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (5 ANS)

MODULE

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT +153 pi.^{3}/s

MAXIMUM 26,800 pi.^{3}/s le 17 avril — 40,900 pi.^{3}/s le 15 juin 1942

MAXIMUM INSTANTANÉ 27,400 pi.^{3}/s le 18 avril à 0000 heure

MINIMUM 943 pi.^{3}/s le 12 octobre — 302 pi.^{3}/s le 7 septembre 1964

MINIMUM INSTANTANÉ 933 pi.^{3}/s le 12 octobre de 0400 heures à 0600 heures — 192 pi.^{3}/s le 7 septembre 1964 à 2000 heures

NOTES:

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 13,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 1,400 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par l'opération des centrales et par le jeu des réserves du Saint-François et Aylmer.

SAINT-FRANÇOIS

AU PONT-ROUTE 1 À ASCOT

STATION NUMÉRO 030206

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1915

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	520.91	520.13	520.99	518.98	524.15	518.54	518.59	518.53	517.90	518.97	517.74	518.16
2	520.34	521.54	520.94	518.85	523.62	517.91	521.25	518.57	517.87	518.92	517.75	518.97
3	519.91	520.71	520.53	518.78	522.45	518.48	520.66	518.54	518.44	518.88	518.14	518.66*
4	520.98	521.05	520.81	518.54	522.28	519.64	519.28	518.75	518.28	518.88	518.80	518.36
5	520.33	520.87	520.87	518.38	522.14	519.23	518.52	518.53	518.28	518.46	519.89	518.26
6	519.73	521.06	520.78	518.37	522.05	519.04	518.59	518.68	518.31	518.79	524.77	518.47
7	520.70	520.97	520.85	518.95	524.19	518.93	518.80	518.66	520.12	518.66	522.84	518.14
8	520.54	520.95	520.85	519.19	524.08	518.59	518.85	518.53	521.49*	518.40	521.00	518.15
9	520.26	521.18	520.42	519.77	523.63	517.79	519.47	518.37	521.02	518.69	520.55	519.24
10	520.40	520.82	520.41	519.80	523.65	518.69	518.57*	517.62	520.62	518.81	519.49	519.45
11	520.71	520.78	520.65	523.75	523.45	518.40	518.58	517.89	520.78	518.78	519.12	519.05
12	521.01	520.98	521.11	523.86	522.79	518.43	519.29	519.04	520.16	517.58	519.60	522.41*
13	520.95	520.97	521.09	523.12	522.17	518.29	523.09	518.96	519.58	518.06	520.58	521.56
14	520.46	520.98	521.19	523.42	521.77	518.44	520.84	518.48	518.93	517.62	520.30	520.76
15	520.00	520.91	521.45	525.16	521.59	518.00	520.47	518.20	519.01	518.64	520.37	519.12
16	--	520.69	520.98	526.17	521.09	519.09	520.25	518.22	519.11	518.41	520.26	519.31
17	--	520.27	520.97	525.77	520.86	520.45	520.48	517.63	519.14	518.36	519.91	519.06
18	--	520.96	521.16	526.06	520.73	519.28	520.10	517.90	521.43	518.21	519.05	519.04
19	--	520.85	521.05	525.38	522.10	519.99	517.97	518.43*	520.53	517.68	519.86	518.99
20	520.68	520.81	520.73	524.42	523.18	518.73	517.81	519.15	520.08	517.97	518.85	519.08
21	520.52	520.78	520.36	523.57	526.00	519.22	518.47	518.96	519.80	518.95	520.02	518.65
22	520.66	520.74	520.06	523.27	524.28	519.08	518.78	518.76	519.51	519.25*	519.28	518.19
23	520.78	520.61	519.59	523.17	522.98	518.13	519.25	518.46	519.61	519.27	518.76	519.13
24	520.81	520.42	518.95	523.29	521.96	518.77	519.04	517.65	518.91	518.75	518.76	519.08
25	520.84	520.56*	519.11	523.00	521.08	519.74	518.65	518.30	518.99	518.52	519.13	518.77
26	520.64	520.75	519.28	522.47	520.16	519.57	518.38	521.46	519.11*	518.54	518.83	518.84
27	520.54	520.74	519.56	521.67	520.03	519.18	518.00	520.24	519.03	519.66	518.74	519.45
28	521.04	521.22	519.41	521.38	518.77	518.59	518.56	519.09	518.89	519.86	518.97	520.13
29	520.83	--	519.18	522.50	518.76	518.17	518.51	518.71	518.91	519.00	518.54	519.06
30	520.87	--	519.02	524.53	518.64	518.19	518.77	518.71	518.97	518.66	518.27	519.87
31	520.86	--	518.77	--	519.48	--	519.15	518.28	--	518.65	--	520.09
MOY.	--	520.83	520.36	522.19	522.04	518.79	519.22	518.62	519.43	518.64	519.57	519.19
MAX.	--	521.54	521.45	526.17	526.00	520.45	523.09	521.46	521.49*	519.86	524.77	522.41*
MIN.	--	520.13	518.77	518.37	518.48	517.79	517.81	517.62	517.87	517.58	517.74	518.14

POUR L'ANNÉE 1969

MODULE

MAXIMUM 526.17 pi. le 16 avril

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 517.58 pi. le 12 octobre

MINIMUM INSTANTANÉ 517.55 pi. le 12 octobre de 0400 heures à 0600 heures

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère no 1, altitude 525.85 pi.

SAINT - FRANÇOIS

CENTRALE DE WESTBURY

STATION NUMÉRO 030207

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1,280 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1921

STATION USINE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	1,410	2,710	2,090	1,590	13,100	1,120	4,440	1,490	949	2,330	818	2,020
2	1,020	2,250	1,980	1,620	10,700	1,420	5,160	1,460	1,410	2,210	1,160	1,710
3	1,540	2,390	2,000	1,390	8,860	2,290	2,330	1,590	1,490	2,460	1,690	1,470
4	1,040	2,300	2,280	1,370	8,460	2,270	1,950	1,450	1,290	2,510	1,820	1,430
5	642	2,420	2,140	1,180	8,710	2,260	1,700	1,670	1,330	876	5,070	1,330
6	1,310	2,400	1,950	1,520	7,190	2,230	2,070	1,710	1,690	1,940	9,220	1,090
7	1,190	2,395	2,020	1,650	6,940	2,010	2,290	1,660	5,113	1,770	7,810	809
8	1,030	3,140	1,610	2,390	5,740	961	1,870	1,350	4,910	2,053	4,790	1,840
9	1,010	2,250	1,420	2,140	7,500	1,920	1,580	649	4,720	2,110	3,100	1,890
10	1,340	2,400	1,720	3,370	11,100	1,440	1,520	709	4,710	1,970	2,160	1,790
11	1,570	2,600	2,330	7,440	10,700	1,540	2,110	2,090	4,580	847	2,060	3,100
12	1,860	2,560	2,310	9,410	8,360	1,440	6,140	2,330	3,120	991	3,060	5,580
13	1,930	2,440	2,350	9,040	7,780	1,270	7,570	1,650	2,390	1,120	4,000	4,070
14	1,900	2,400	2,430	9,600	7,320	1,040	4,080	1,200	2,330	1,810	3,770	2,690
15	1,790	2,250	2,140	12,000	6,930	1,280	4,360	1,740	2,430	1,440	3,630	2,310
16	1,660	1,970	1,920	14,500	6,240	2,490	5,290	1,040	2,330	1,330	3,570	2,310
17	1,630	2,330	1,980	15,300	5,620	3,120	5,060	1,050	4,430	1,250	2,930	1,890
18	1,320	2,300	2,190	16,000	7,550	2,120	1,300	1,570	4,820	821	2,040	1,790
19	927	2,260	1,960	15,100	8,400	1,940	727	1,820	4,060	993	2,030	2,070
20	1,460	2,240	1,880	12,300	12,100	1,960	1,470	1,860	3,850	1,710	2,800	1,870
21	1,430	2,180	1,900	11,000	14,900	2,220	2,290	1,830	3,560	2,080	2,810	1,640
22	1,420	1,990	1,850	10,600	12,100	1,480	2,440	1,620	3,390	2,520	2,110	2,180
23	1,310	2,030	1,390	10,000	9,410	1,660	2,570	980	2,680	2,100	1,910	2,000
24	1,450	1,930	1,590	10,500	7,530	2,290	1,990	1,080	3,160	1,560	2,300	1,780
25	1,790	2,290	1,790	9,670	5,630	2,730	1,930	2,440	2,520	1,430	1,850	1,590
26	1,360	2,220	1,940	7,710	3,850	2,500	1,810	3,870	2,540	2,140	1,900	2,000
27	1,930	2,330	1,820	6,840	2,220	1,630	1,820	3,080	2,520	2,670	1,860	2,010
28	2,180	2,360	1,810	7,920	2,030	1,600	1,770	1,890	2,350	2,530	1,630	1,550
29	2,000	--	1,740	12,900	1,820	1,200	2,140	1,890	2,350	1,960	1,200	2,250
30	2,160	--	1,420	14,600	1,700	1,530	2,610	1,200	2,360	1,660	1,220	2,870
31	1,840	--	1,760	--	1,390	--	2,090	1,220	--	1,490	--	2,540
MOY.	1,500	2,330	1,920	8,020	7,670	1,820	2,930	1,670	2,950	1,760	2,480	2,130
MAX.	2,180	3,140	2,430	16,000	14,900	3,120	7,570	3,870	5,113	2,670	9,220	5,580
MIN.	642	1,930	1,370	1,180	1,390	941	727	649	949	821	818	809
C.M.O.	.483	.751	.619	2,582	2,406	.587	.910	.538	.949	.569	.927	.684

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-641	-1,640	-1,110	+4,260	+735	+261	-493	-172	-206	-699	+1,410	+124

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (48 ANS)
MODULE	3,100 pi.^{3}/s	2,430 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+152 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	16,000 pi.^{3}/s le 18 avril	23,500 pi.^{3}/s le 20 mars 1953
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	642 pi.^{3}/s le 5 janvier	* 0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES :

Débits influencés par l'opération des centrales et par le jeu des réserves du Saint-François et du Aylmer.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

Données fournies par Hydro-Cité-Sherbrooke.

SAINT-FRANÇOIS

RÉSERVOIR AYLMER

STATION NUMÉRO 030202

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 661 MI. CA.

STATION BARRAGE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1910

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,730	2,190	2,140	1,260	3,360	734	887	1,080	1,020	1,820	980	885
2	955	2,220	2,070	1,260	2,510	884	900	1,020	1,000	1,770	970	855
3	884	2,300	1,990	1,260	2,640	949	915	995	1,140	1,720	965	845
4	811	2,340	1,935	1,260	2,735	943	917	975	1,150	1,660	970	830
5	747	2,330	1,885	1,260	2,790	929	917	948	1,140	1,600	160	821
6	688	2,340	1,730	1,260	2,845	914	917	916	1,160	1,540	92	811
7	635	2,360	1,690	1,260	2,870	924	907	875	1,180	1,500	92	801
8	667	2,370	1,620	1,260	2,895	944	907	227	1,230	1,470	92	796
9	1,300	2,370	1,590	209	2,995	954	1,050	92	1,320	1,450	92	791
10	1,470	2,340	1,100	44	3,130	954	1,070	819	1,410	1,300	524	693
11	1,570	2,370	2,240	58	3,280	959	1,780	1,030	1,470	1,220	515	338
12	1,840	2,340	2,220	71	3,440	959	1,920	1,000	1,520	1,220	1,220	90
13	1,360	2,310	2,210	71	3,560	954	1,920	973	1,550	1,200	1,310	90
14	1,220	2,280	2,230	74	3,640	959	3,560	1,050	1,560	1,170	1,350	760
15	1,140	2,260	1,990	76	3,695	969	5,020	1,030	1,580	1,170	1,380	879
16	1,153	2,240	1,760	84	3,725	619	5,330	998	1,620	1,150	1,420	879
17	1,140	2,220	2,100	94	3,745	863	1,700	964	1,680	1,120	943	1,260
18	1,100	2,190	2,130	2,880	3,750	927	98	1,150	1,720	1,100	896	1,440
19	1,140	2,160	1,935	4,620	3,850	950	1,110	1,160	2,280	1,100	922	1,450
20	1,100	2,130	1,840	6,540	4,550	975	1,540	997	2,320	1,110	966	1,430
21	1,127	2,110	1,360	7,420	5,650	985	1,510	960	2,260	1,140	994	1,390
22	1,117	2,090	1,260	5,680	5,440	991	1,480	938	2,220	793	994	1,370
23	1,105	2,070	1,260	5,050	5,300	991	1,440	925	2,190	640	994	1,350
24	1,110	2,050	1,241	4,680	5,660	985	1,410	945	2,150	834	989	1,340
25	1,170	2,030	1,260	3,220	5,210	651	1,380	1,010	2,110	1,570	984	1,310
26	1,230	2,200	1,260	2,940	1,380	544	1,350	1,060	2,060	1,680	979	1,290
27	1,600	2,290	1,260	3,130	775	797	1,320	1,070	2,020	631	961	1,280
28	1,640	2,200	1,260	4,840	774	855	1,290	1,060	1,980	659	944	1,350
29	1,610	--	1,260	5,190	743	865	1,280	1,060	1,960	747	932	1,320
30	2,100	--	1,260	5,240	774	873	1,270	1,040	1,900	912	926	1,460
31	2,160	--	1,260	--	756	--	1,260	1,020	--	995	--	1,510
MOY.	1,123	2,243	1,710	2,423	3,050	894	1,560	948	1,665	1,230	845	1,010
MAX.	2,160	2,380	2,240	7,820	5,650	991	5,300	1,160	2,320	1,820	1,420	1,510
MIN.	635	2,030	1,241	44	756	544	88	92	1,500	631	92	90
C.M.D.	.783	1,435	1,095	1,550	1,950	.572	.998	.607	1,065	.785	.541	.647

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-641	-1,640	-1,110	+4,260	+735	+261	-493	-172	-206	-699	+1,410	+124

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (29 ANS)
MODULE	1,560 pi.^{3}/s	1,190 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+152 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	7,820 pi.^{3}/s le 21 avril	10,100 pi.^{3}/s le 10 mai 1961
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	44 pi.^{3}/s le 10 avril	44 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par le jeu des réserves du Saint-François et du Aylmer.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

RÉSERVOIR AYLMER

STATION NUMÉRO 030202

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1910

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	808.78	814.76	813.64	806.14	812.00	814.60	815.33	813.94	812.15	812.80	811.71	815.07
2	808.58	814.89	813.47	806.14	812.70	814.44	815.44	813.82	812.12	812.66	811.61	815.00
3	808.36	815.02	813.37	806.14	812.98	814.38	815.50	813.67	812.04	812.51	811.61	814.96
4	808.18	815.17	813.12	806.14	813.23	814.34	815.58	813.56	811.94	812.40	811.58	814.89
5	807.96	815.27	812.94	806.14	813.40	814.31	815.48	813.46	811.88	812.28	811.70	814.83
6	807.76	815.33	812.76	806.14	813.50	814.19	815.58	813.32	811.82	812.08	812.63	814.77
7	807.58	815.38	812.58	806.14	813.58	814.20	815.48	813.18	812.02	812.00	812.90	814.73
8	807.44	815.43	812.39	806.14	813.63	814.29	815.48	812.96	812.01	811.90	813.29	814.68
9	807.78	815.45	812.23	806.14	813.70	814.36	815.48	813.04	812.40	811.79	813.58	814.68
10	807.45	815.46	812.03	807.79	813.98	814.39	815.50	813.10	812.80	811.74	813.77	814.80
11	807.45	815.46	811.86	808.54	814.30	814.40	815.45	813.04	813.12	811.69	813.89	814.88
12	807.68	815.36	811.27	809.38	814.64	814.41	815.31	812.88	813.30	811.63	814.02	815.29
13	808.17	815.28	810.86	810.18	814.94	814.38	815.26	812.77	813.46	811.63	814.13	815.60
14	809.00	815.20	810.38	810.70	815.14	814.39	815.33	812.63	813.52	811.54	814.33	815.89
15	809.59	815.11	809.86	811.86	815.30	814.41	815.08	812.46	813.53	811.46	814.39	815.92
16	810.03	815.04	809.46	812.63	815.34	814.49	814.88	812.28	813.70	811.44	814.61	815.93
17	810.43	814.96	809.08	813.71	815.36	814.64	814.73	812.20	813.90	811.36	814.71	815.93
18	810.88	814.88	808.36	814.83	815.42	814.88	815.05	812.04	814.10	811.30	814.86	815.83
19	811.24	814.78	807.95	814.93	815.44	815.11	815.28	811.90	814.17	811.27	814.99	815.72
20	811.64	814.70	806.83	814.32	815.83	815.21	815.23	811.89	814.03	811.26	815.15	815.63
21	812.03	814.60	806.33	813.22	816.08	815.30	815.08	811.88	813.84	811.34	815.37	815.50
22	812.38	814.53	806.11	811.30	815.87	815.38	814.96	811.80	813.74	811.42	815.38	815.38
23	812.72	814.45	806.12	810.68	815.63	815.40	814.83	811.74	813.68	811.49	815.38	815.30
24	813.02	814.36	806.12	810.30	815.12	815.39	814.68	811.73	813.57	811.56	815.38	815.22
25	813.32	814.29	806.12	810.06	814.92	815.30	814.55	811.93	813.49	811.60	815.35	815.21
26	813.67	814.25	806.12	811.21	814.72	815.26	814.41	812.28	813.40	811.48	815.31	814.98
27	813.89	814.04	806.12	811.60	814.72	815.21	814.28	812.33	813.30	811.36	815.27	814.95
28	814.09	813.84	806.12	812.01	814.74	815.17	814.20	812.34	813.20	811.61	815.20	814.94
29	814.32	--	806.11	811.89	814.78	815.23	814.10	812.28	813.10	811.79	815.15	814.94
30	814.53	--	806.12	812.00	814.80	815.30	814.10	812.27	813.06	811.79	815.09	814.94
31	814.53	--	806.12	--	814.70	--	814.04	812.14	--	811.76	--	814.94
MOY.	810.47	814.90	809.41	809.95	814.53	814.76	815.02	812.61	813.08	811.74	814.08	815.21
MAX.	814.53	815.46	813.64	814.93	816.08	815.40	815.58	813.94	814.17	812.80	815.38	815.93
MIN.	807.44	813.84	806.11	806.14	812.00	814.19	814.04	811.73	811.82	811.26	811.58	814.68

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 812.94 pi.

MAXIMUM 816.08 pi. le 21 mai

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 806.11 pi. les 22 et 29 mars

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 1, à l'altitude 824.07 pi.

Emmagasinement utile: 3,596.21 millions de pieds cubes entre les niveaux 806.08 pi. et 816.08 pi. (arbitraire 102.00 pi. et 112.00 pi.)

SAINT-FRANÇOIS

À 0.4 MI. EN AVAL DU BARRAGE ALLARD

STATION NUMÉRO 030225

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 465 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1918

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	38	2,090	1,080	206	3,150	39	124	723	496	976	473	512
2	38	2,220	1,020	206	2,070	38	870	512	494	964	472	513
3	38	2,180	978	206	2,090	38	1,020	511	595	954	402	510
4	37	2,160	929	206	2,110	37	801	509	700	940	235	510
5	38	2,130	853	206	2,120	37	181	508	696	933	246	509
6	38	2,050	771	206	2,120	37	181	507	694	935	255	508
7	38	2,020	695	209	2,120	823	416	222	695	968	262	506
8	1,220	1,950	621	206	2,120	820	805	124	909	949	269	504
9	2,070	1,900	563	208	2,130	820	796	124	1,320	929	274	505
10	2,100	1,840	517	156	2,170	816	796	125	1,510	912	278	505
11	2,090	1,560	495	23	2,450	815	655	125	1,510	896	283	513
12	2,360	1,530	467	18	3,140	715	412	125	1,240	877	700	527
13	2,290	1,510	432	18	3,140	424	665	125	1,050	860	1,020	530
14	2,220	1,500	403	21	3,130	431	1,920	125	1,050	843	1,030	532
15	2,160	1,470	373	22	3,120	433	2,000	125	1,050	828	1,050	536
16	2,130	1,450	349	21	3,100	437	3,940	125	1,050	814	1,050	538
17	2,200	1,430	327	29	3,070	1,040	3,540	126	1,060	797	1,060	538
18	2,130	1,400	307	29	3,080R	1,510	1,320	126	1,070	783	1,060	538
19	2,080	1,380	291	29	3,080	1,380	1,320R	341	1,300	767	1,050	538
20	2,130	1,360	280	31	3,080	1,030	1,000	498	1,500	759	1,060	540
21	2,260	1,320	271	33	3,100	1,030	1,000	496	1,490	761	790	539
22	2,180	1,320	275	191	3,130	1,020	994	496	1,470	763	514	617
23	2,130	1,280	282	1,980	3,120R	813	989	494	1,460	754	513	698
24	2,070	1,260	155	2,000	1,490	129	984	492	1,440	748	516	695
25	2,070	1,220	10	3,010	1,490	129	974	495	1,420	740	516	690
26	2,130	1,200	195	3,010	1,480	131	974	496	1,410	735	516	686
27	2,090	1,160	195	3,030	600	131	968	499	1,390	734	517	686
28	2,070	1,120	195	3,010	600	835	965	501	1,380	731	516	693
29	2,150	--	196	3,020	600	845	943	499	1,160	595	513	814
30	2,090	--	206	3,100	505	659	942R	498	989	475	515	1,060
31	2,030	--	206	--	40	--	937	497	--	474	--	1,370
MOY.	1,640	1,610	450	821	2,220	581	1,080	360	1,120	813	599	612
MAX.	2,360	2,220	1,080	3,100	3,150	1,510	3,940	723	1,510	976	1,060	1,370
MIN.	37	1,120	10	18	40	37	124	124	494	474	235	504
C.M.D.	1.655	1.626	.454	.830	2.243	.588	1.090	.364	1.133	.822	.605	.618

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-1,450	-1,460	-134	+3,480	+370	+151	-293	+78.3	-299	-549	+916	+138

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (52 ANS)
MODULE	988 pi.^{3}/s	873 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+81 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	3,940 pi.^{3}/s le 16 juillet	9,000 pi.^{3}/s le 8 mai 1947
MAXIMUM INSTANTANÉ	3,970 pi.^{3}/s le 16 juillet à 0100 heure	
MINIMUM	10 pi.^{3}/s le 25 mars	* 0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ	9 pi.^{3}/s le 25 mars à 1400 heures	

NOTES:

* - Jaugeage.

R - Limnigraphe défectueux du 18 au 23 mai et du 19 au 30 juillet.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 5,610 pi.^{3}/s et en-deçà de 42 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par le jeu des réserves du Saint-François.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

RÉSERVOIR SAINT-FRANÇOIS

STATION NUMÉRO 030201

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1918

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	946.62	938.64	930.31	929.37	948.97	950.82	951.54	950.09	950.48	949.03	946.21	950.71
2	946.69	938.26	930.10	929.51	949.31	950.84	951.72	950.04	950.39	948.90	946.14	950.66
3	946.73	937.85	929.88	929.58	949.68	950.94	951.74	949.98	950.30	948.79	946.15	950.59
4	946.76	937.51	929.70	929.64	949.96	951.09	951.63	949.93	950.20	948.64	946.14	950.57
5	946.83	937.12	929.50	929.72	950.21	951.28	951.70	949.89	950.10	948.53	946.37	950.50
6	946.86	936.76	929.37	929.82	950.36	951.42	951.70	949.82	950.05	948.38	947.20	950.51
7	946.89	936.40	929.21	929.91	950.39	951.45	951.73	949.75	950.07	948.25	948.00	950.41
8	946.90	936.02	929.09	930.06	950.35	951.46	951.67	949.82	950.18	948.14	948.46	950.38
9	946.56	935.68	928.99	930.18	950.37	951.49	951.59	949.86	950.29	947.95	948.99	950.43
10	946.28	935.34	928.92	930.40	950.85	951.44	951.50	949.90	950.46	947.82	949.34	950.46
11	945.87	935.06	928.88	931.19	951.28	951.38	951.39	950.02	950.57	947.68	949.59	950.55
12	945.55	934.77	928.81	932.37	951.42	951.29	951.49	950.07	950.54	947.58	949.86	950.88
13	945.19	934.47	928.75	933.52	951.45	951.27	952.07	950.14	950.57	947.39	950.05	951.25
14	944.84	934.18	928.69	934.73	951.39	951.33	952.42	950.16	950.61	947.30	950.27	951.44
15	944.48	933.85	928.65	936.24	951.26	951.38	952.56	950.14	950.60	947.13	950.40	951.56
16	944.10	933.61	928.56	938.07	951.04	951.54	952.21	950.15	950.64	947.02	950.51	951.61
17	943.73	933.35	928.50	940.20	950.74	951.71	951.69	950.21	950.72	946.89	950.58	951.63
18	943.40	933.04	928.47	942.69	950.52	951.71	951.54	950.24	950.88	946.76	950.59	951.61
19	943.08	932.79	928.43	944.61	950.42	951.61	951.47	950.34	950.98	946.65	950.57	951.59
20	942.73	932.51	928.39	945.66	950.46	951.51	951.36	950.34	950.91	946.54	950.62	951.65
21	942.31	932.24	928.37	946.40	950.87	951.40	951.23	950.35	950.78	946.57	950.58	951.58
22	941.96	931.97	928.40	946.98	951.01	951.30	951.08	950.30	950.60	946.59	950.65	951.60
23	941.59	931.70	928.40	947.24	950.85	951.19	950.95	950.25	950.43	946.51	950.73	951.54
24	941.26	931.43	928.42	947.47	950.79	951.23	950.80	950.19	950.25	946.46	950.77	951.46
25	940.96	931.21	928.54	947.57	950.73	951.35	950.66	950.13	950.04	946.41	950.75	951.33
26	940.57	931.00	928.64	947.55	950.62	951.47	950.51	950.28	949.87	946.35	950.80	951.33
27	940.25	930.76	928.77	947.53	950.62	951.59	950.35	950.54	949.66	946.37	950.77	951.36
28	939.91	930.55	928.88	947.53	950.64	951.59	950.22	950.52	949.50	946.34	950.74	951.43
29	939.57	--	929.00	947.98	950.69	951.52	950.18	950.52	949.30	946.29	950.77	951.42
30	939.24	--	929.13	948.60	950.69	951.41	950.25	950.55	949.19	946.26	950.77	951.48
31	938.99	--	929.27	--	950.75	--	950.16	950.50	--	946.23	--	951.41
MOY.	943.76	934.22	928.94	938.41	950.60	951.37	951.33	950.16	950.31	947.28	949.45	951.13
MAX.	946.90	938.64	930.31	948.60	951.45	951.71	952.56	950.55	950.98	949.03	950.80	951.65
MIN.	938.99	930.55	928.37	929.37	948.97	950.82	950.16	949.75	949.19	946.23	946.14	950.38

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 945.63 pi.

MAXIMUM 952.56 pi. le 15 juillet

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 928.37 pi. le 21 mars

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 1, à l'altitude 952.02 pi.

Emmagasinement utile: 12,216.86 millions de pieds cubes entre les niveaux 925.02 pi. et 952.02 pi. (arbitraire 100.00 pi.et 127.00 pi.)

LAC BROMPTON

STATION NUMÉRO 030247

ÉQUIPEMENT - ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	--	--	98.96	96.68	99.48	98.47	--	98.41	97.51	--	--	98.75
2	--	--	98.99	96.68	99.38	98.47	98.76	98.40	97.63	--	--	98.74
3	--	--	98.79	96.68	99.28	98.49	98.76	98.37	97.72	--	--	98.73
4	--	--	98.64	96.68	99.23	98.52	98.75	98.35	97.60	--	--	98.73
5	--	--	98.49	96.68	99.08	98.55	--	98.34	97.49	--	--	98.72
6	--	--	98.24	96.68	99.00	98.54	98.74	98.35	97.46	--	96.70	98.72
7	--	--	98.09	96.68	98.93	98.52	--	98.39	97.40	--	96.97	98.71
8	--	--	97.99	96.68	98.83	98.51	--	98.41	97.33	--	97.15	98.70
9	--	--	97.84	96.93	98.78	98.52	--	98.42	97.22	--	97.34	98.73
10	--	98.99	97.74	97.43	98.83	98.51	--	98.40	97.07	--	97.46	98.75
11	--	98.94	97.64	97.73	98.83	98.51	98.66	98.38	97.00	--	97.56	98.80
12	--	98.94	97.58	98.23	98.78	98.49	98.64	98.37	96.87	--	97.69	98.85
13	--	98.89	97.48	98.33	98.75	98.47	98.67	98.37	96.75	--	97.75	98.90
14	--	98.89	97.48	98.58	98.73	98.47	98.67	98.36	98.65	--	97.87	98.96
15	--	98.89	97.38	99.08	98.69	98.46	98.66	98.32	98.58	--	97.99	98.98
16	--	98.89	97.33	99.68	98.62	98.45	98.64	98.28	98.44	--	98.15	98.89
17	--	98.89	97.23	100.08	98.52	98.45	98.61	98.31	98.35	--	98.24	98.79
18	--	98.89	97.03	100.23	98.50	98.47	98.60	98.34	98.26	--	98.28	98.70
19	--	98.89	96.93	100.33	98.47	98.46	98.56	98.37	--	--	98.32*	98.62
20	--	98.89	96.88	100.18	98.59	98.46	98.52	98.38	--	--	98.45	98.57
21	--	98.89	96.83	100.08	98.67	98.45	98.51	98.37	--	--	98.51	98.49
22	--	98.89	96.73	99.88	98.76	98.42	98.56	98.32	--	--	98.55	98.44
23	--	98.89	96.73	99.83	98.67	98.41	98.53	98.28	--	--	98.62	98.36
24	--	98.89	96.68	99.73	98.67	98.46	98.51	98.24	--	--	98.69	98.28
25	--	98.89	96.68	99.65	98.67	98.51	98.47	98.22	--	--	98.73	98.20
26	--	98.89	96.68	99.58	98.62	98.51	98.46	98.26	--	--	98.75	98.16
27	--	98.94	96.68	99.48	98.58	98.52	98.46	98.23	--	--	98.75	98.22
28	--	98.94	96.68	99.48*	98.52	98.53	98.44	98.19	--	--	98.75	98.23
29	--	--	96.68	99.50	98.47	98.51	98.46	98.17	--	--	98.76	98.12
30	--	--	96.68	99.51	98.46	98.52	98.45	98.06	--	--	98.77	98.10
31	--	--	96.68	--	98.46	--	98.44	97.97	--	--	--	98.02
MOY.	--	--	97.43	98.57	98.77	98.49	--	98.31	--	--	--	98.58
MAX.	--	--	98.99	100.33	99.48	98.55	--	98.42	--	--	--	98.98
MIN.	--	--	96.68	96.68	98.46	98.41	--	97.97	--	--	--	98.02

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	100.33 pi. le 19 avril	100.33 pi. le 19 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	96.26 pi. le 18 septembre	96.26 pi. le 18 septembre 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire, défini par le repère No. 246, à l'élévation 100.00 pi.

WATOPEKA

À 2.4 MI. DE LA SAINT-FRANCOIS

STATION NUMÉRO 030223

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 128 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1955

ÉQUIPEMENT: LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	99	132	51	401	655C	89	736	75	57	1180	123	129
2	94	131	50	374	487C	111	947	63	54	113	115	111
3	96	128	49	330	403	249	682	69	52	109	152	99
4	99	124	49	291	356	431	437	57	51	103	218	96
5	100	121	48	278	307	520	292	54	51	100	536	89
6	95	118	47	297	245	451	287	54	325	97	1,210	88
7	92	113	47	348	207	378	275	56	420	94	1,320	82
8	88	108	46	412	188	352	197	56	611	90	990	84
9	86	103	46	465	329C	307	161	1980	611	88	620	127
10	84	100	44	856	455	198	113	746	495	86	509	203
11	84	96	44	1,600	577	142	156	280	401	84	408	546
12	84	92	43	2,050	662	111	297	222	317	81	391	764
13	79	90	41	1,670	572	123	534	168	281	78	427	1,010
14	74	86	41	1,570	497	290	768	132	173	76	435	692
15	69	82	39	1,780	405	394	567	115	163	75	523	492
16	68	79	39	1,950	301	499	375	93	2020	73	493	366
17	69	75	38	2,020	233	526	234	850	330	71	443	239
18	68	72	38	1,850	200	489	184	142	577	70	353	182
19	68	69	38	1,400	298	371	147	269	470	69	270	156
20	698	66	42	1,010	760	236	114	297	349	100	362	138
21	71	64	82	699	1,070	173	99	274	260	160	392	125
22	79	62	130	543	710	133	116	185	202	215	371	124
23	80	59	1300	500	517	114	134	121	173	140	296	108
24	78	57	177	504	365	213	99	96	153	106	244	968
25	92	56	247	504	2720	335	77	111	131	1350	193	82
26	98	54	323	476	192	331	70	140	102	204	193	78
27	97	53	387	432	169	259	64	142	91	252	180	94
28	95	52	435	5980	146	168	63	109	94	254	161	99
29	93	--	450	990	132	140	73	87	110	225	140	125
30	91	--	449	860	118	192	94	74	131	170	139	119
31	107	--	428	--	104	--	96	66	--	139	--	115
MOY.	86	97	133	902	3845	276	269	1335	2485	1225	403	220
MAX.	107	132	450	2,050	1,070C	526	947	297	611	254	1,320	1,010
MIN.	68	52	38	278	104	89	63	54	51	690	115	78
C.M.P.	.314	.321	.488	3.323	1.416	1.018	.990	.490	.913	.468	1.485	.811

EFFET DE PRÉLÈVEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

+2.4	+2.4	+2.3	+2.3	+2.3	+2.3	+2.4	+2.4	+1.9	+1.9	+1.9	+1.9

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (29 ANS)**
MODULE	271 pi.^{3}/s	228 pi.^{3}/s
EFFET DE PRÉLÈVEMENT	+2.2 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	2,050 pi.^{3}/s le 12 avril	4,020 pi.^{3}/s le 16 juin 1942
MAXIMUM INSTANTANÉ	2,220 pi.^{3}/s le 12 avril à 1000 heures et 1700 heures	
MINIMUM	38 pi.^{3}/s le 18 mars	9 pi.^{3}/s en février 1940
MINIMUM INSTANTANÉ		8 pi.^{3}/s le 14 octobre 1964 à 1030 heures

NOTES:

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 23 mars et depuis le 23 décembre.

C - Comparaison avec Nicolet (030101) du 28 avril au 25 mai, du 9 au 17 août et du 16 septembre au 23 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 820 pi.^{3}/s et en-deçà de 7 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par le prélèvement de l'aqueduc de la ville de Windsor.

** - Station antérieure: 030226 (128 mi. ca.) 1936-54.

MAGOG

CENTRALE DE SHERBROOKE

STATION NUMÉRO 030221

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 781 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1919

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	770	940	820	830	5,780	620	1,930	940	200	660	550	930
2	720	730	930	880	2,610	690	1,210	850	400	760	260	970
3	760	820	950	860	2,590	760	920	330	350	890	780	970
4	490	900	960	1,130	2,630	800	770	720	370	710	920	1,000
5	400	830	960	1,070	4,290	820	820	740	0	220	1,940	1,050
6	790	880	940	860	4,360	1,160	460	850	210	680	2,030	1,050
7	660	1,180	920	810	3,780	1,160	710	980	210	510	1,620	770
8	760	530	820	1,190	1,670	600	780	1,080	450	550	960	810
9	720	600	980	1,920	1,330	820	700	970	480	690	650	1,120
10	840	900	1,110	2,570	1,960	820	690	930	400	570	890	1,130
11	620	890	1,020	5,100	1,770	800	760	840	400	220	1,130	1,250
12	410	890	980	4,620	1,940	980	560	890	380	220	1,300	1,570
13	780	970	920	4,340	2,610	920	800	940	200	390	1,160	1,230
14	770	1,000	520	4,500	3,170	600	420	770	210	460	1,110	630
15	820	590	890	4,570	3,100	260	550	760	380	510	1,190	980
16	960	590	900	5,040	1,860	960	410	520	310	770	550	980
17	890	950	770	5,580	2,270	730	350	250	420	680	840	900
18	600	1,100	960	5,740	2,160	730	420	660	420	280	1,000	970
19	500	1,060	900	5,780	2,370	820	170	880	660	530	1,300	1,150
20	770	1,020	930	5,760	4,690	970	180	1,080	430	740	1,090	940
21	850	930	910	5,790	4,090	900	370	1,020	210	670	1,230	680
22	880	750	840	5,780	3,150	600	330	930	440	790	930	860
23	920	360	510	5,790	3,260	670	280	830	420	680	790	910
24	1,020	880	630	5,810	3,330	730	180	170	470	600	1,020	960
25	920	960	1,080	3,270	3,600	750	210	740	630	660	970	920
26	430	920	1,580	6,080	3,260	870	200	960	820	670	1,170	720
27	650	900	1,070	2,880	3,070	1,090	170	770	1,070	940	1,070	710
28	840	1,080	1,300	4,600	3,160	600	630	470	870	830	1,020	940
29	880	--	1,210	4,890	2,750	700	1,150	400	770	820	930	910
30	800	--	1,050	4,950	1,360	790	1,060	200	470	780	700	960
31	1,000	--	860	--	1,200	--	950	200	--	810	--	1,020
MOY.	745	859	945	3,760	2,950	774	603	723	435	619	1,020	963
MAX.	1,020	1,180	1,580	6,080	5,780	1,160	1,930	1,080	1,070	940	2,030	1,570
MIN.	400	360	510	810	1,200	260	170	170	0	220	260	630
C.M.D.	.626	.721	.793	3,158	2,332	.650	.506	.607	.365	.519	.955	.809

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTEES (48 ANS)
MODULE	1,190 pi.^{3}/s	1,150 pi.^{3}/s
MAXIMUM	6,080 pi.^{3}/s le 26 avril	12,300 pi.^{3}/s le 15 juin 1942
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM*	0 pi.^{3}/s le 5 septembre	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

Débits influencés par l'opération de la centrale et le jeu des réserves du Memphrémagog.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

LAC MEMPHRÉMAGOG

AU QUAI MACPHERSON À MAGOG

STATION NUMÉRO 030222

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1920

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	681.17	680.62	680.05	680.47	683.46	682.18	682.30	682.36	682.08	681.52	680.70	681.93
2	681.18	680.65	680.09	680.11	683.37	682.15	682.23	682.33	682.06	681.46	680.66	681.90
3	681.10	680.68	679.97	680.17	683.26	682.18	682.19	682.37	682.04	681.38	680.69	681.85
4	681.08	680.72	679.93	680.19	683.13	682.17	682.16	682.38	682.02	681.30	680.73	681.82
5	681.08	680.68	679.87	680.17	682.98	682.17	682.16	682.40	682.02	681.30	680.79	681.77
6	681.10	680.65	679.82	680.22	682.97	682.15	682.13	682.44	682.03	681.26	681.10	681.70
7	681.12	680.62	679.78	680.38	682.82	682.13	682.08	682.45	681.99	681.28	681.25	681.66
8	681.10	680.58	679.72	680.57	682.63	682.15	682.05	682.49	682.04	681.21	681.37	681.65
9	681.05	680.59	679.68	680.76	682.85	682.08	682.00	682.41	682.05	681.18	681.45	681.63
10	681.02	680.64	679.65	681.06	682.98	682.08	681.96	682.39	682.05	681.15	681.52	681.62
11	681.00	680.60	679.66	681.62	683.00	682.08	681.97	682.39	682.02	681.15	681.58	681.67
12	681.00	680.55	679.56	682.07	682.99	682.03	682.03	682.36	682.05	681.09	681.63	681.89
13	681.00	680.50	679.53	682.35	682.92	682.05	682.18	682.37	681.97	681.09	681.68	681.97
14	680.95	680.46	679.47	682.59	682.77	682.06	682.28	682.32	681.97	681.06	681.68	682.05
15	680.90	680.42	679.43	682.90	682.62	682.05	682.38	682.30	682.01	680.98	681.77	682.09
16	680.85	680.43	679.43	683.24	682.46	682.13	682.42	682.28	682.00	680.97	681.82	682.12
17	680.80	680.42	679.42	683.61	682.35	682.21	682.43	682.36	682.01	680.92	681.84	682.10
18	680.78	680.37	679.38	683.90	682.31	682.20	682.42	682.34	682.02	680.92	681.82	682.08
19	680.80	680.31	679.36	684.21	682.30	682.22	682.41	682.43	682.02	680.84	681.82	682.06
20	680.78	680.25	679.37	684.37	682.56	682.17	682.41	682.34	682.01	680.82	681.90	682.05
21	680.74	680.21	679.40	684.37	682.88	682.12	682.43	682.28	682.00	680.83	681.98	682.04
22	680.69	680.17	679.44	684.29	682.98	682.14	682.41	682.20	681.98	680.81	682.03	682.03
23	680.65	680.18	679.49	684.19	682.96	682.17	682.41	682.18	681.97	680.83	682.08	682.02
24	680.61	680.17	679.55	684.15	682.93	682.28	682.45	682.16	681.93	680.82	682.09	681.96
25	680.61	680.18	679.58	684.05	682.74	682.36	682.45	682.15	681.85	680.80	682.11	681.93
26	680.63	680.18	679.67	683.90	682.58	682.32	682.48	682.10	681.80	680.80	682.08	681.93
27	680.65	680.13	679.77	683.75	682.44	682.30	682.44	682.10	681.72	680.87	682.05	682.07
28	680.64	680.10	679.84	683.64	682.32	682.32	682.42	682.11	681.63	680.78	682.04	682.14
29	680.61	--	679.90	683.60	682.17	682.24	682.40	682.08	681.58	680.78	682.01	682.13
30	680.59	--	679.98	683.55	682.16	682.27	682.41	682.06	681.59	680.71	681.98	682.08
31	680.63	--	680.05	--	682.15	--	682.41	682.10	--	680.69	--	682.00
MOY.	680.87	680.43	679.67	682.46	682.75	682.17	682.29	682.29	681.95	681.02	681.61	681.93
MAX.	681.18	680.72	680.05	684.37	683.46	682.32	682.48	682.49	682.08	681.52	682.11	682.14
MIN.	680.59	680.10	679.36	680.07	682.15	682.03	681.96	682.06	681.58	680.69	680.66	681.62

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE	681.60 pi.	
MAXIMUM	684.37 pi. les 20 et 21 avril	686.43 pi. le 6 novembre 1927
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	679.36 pi. le 19 mars	678.34 pi. du 7 au 10 octobre 1921
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

Les niveaux d'eau sont ajustés à l'ancien plan de comparaison défini par le repère No. 41 (détruit: élévation 689.78 pi.) mais basés sur le plan de comparaison (revision 1960), défini par le repère No. 41-A-2 (altitude 727.758 pi.)

Données fournies par le Ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources

LAC LOVERING

STATION NUMÉRO 030236

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	792.95	--	--	793.96	794.95	794.34	794.14	793.83	793.79	793.20	791.27	792.78
2	--	--	--	793.95	794.89	794.33	794.19	793.79	793.77	793.12	791.19	792.77
3	--	--	793.35*	793.96	794.84	794.25	794.16	793.83	793.75	793.12	791.17	792.79
4	--	--	793.35	793.95	794.82	794.24	794.13	793.82	793.67	793.10	791.16	792.79
5	--	--	793.35	793.95	794.75	794.22	794.13	793.76	793.66	793.02	791.16	792.78
6	--	--	793.35	793.97	794.66	794.21	794.12	793.84	793.60	793.01	791.53	792.80
7	--	--	793.35	794.06	794.59	794.22	794.05	793.84	793.59	792.93	791.89	792.86
8	--	--	793.36	794.24	794.53	794.22	794.03	793.84	793.58	792.91	791.99	792.87
9	--	--	793.36	794.36	794.45	794.23	793.97*	793.85	793.57	792.82	792.06	792.91
10	--	--	793.35	794.54	794.62	794.16	793.94	793.85	793.55	792.73	792.08	792.96
11	--	--	793.35	795.17	794.66	794.14	793.93	793.93	793.48	792.65	792.07	793.19
12	--	--	793.35	795.57	794.73	794.13	793.94	793.93	793.47	792.55	792.09	793.47
13	--	--	793.36	795.66	794.74	794.12	794.05	793.85	793.47	792.49	792.09	793.57
14	--	--	793.35	795.67	794.65	794.22	794.13	793.84	793.41	792.42	792.10	793.59
15	792.97*	--	793.35	795.76*	794.56	794.20	794.09	793.84	793.39	792.34	792.10	793.63*
16	792.97	--	793.34	795.75	794.53	794.23	794.06	793.83	793.37	792.24	792.11	793.62
17	792.96	--	793.32	795.82	794.45	794.23	794.05	793.83	793.41	792.15	792.12	793.56
18	792.97	--	793.27	795.77	794.44	794.23	794.04	793.91	793.48	792.07	792.14	793.56
19	793.04	--	793.26	795.74	794.53	794.23	794.03	793.84	793.48	792.03	792.19*	793.55
20	792.98	--	793.26	795.64	794.72	794.21	793.99	794.16*	793.49	791.93	792.27	793.54
21	793.05	--	793.28	795.52	795.34	794.15	794.02	794.25	793.48	791.88	792.45	793.55
22	793.07	--	793.35	795.44	795.35	794.15	793.96	794.25	793.48	791.85	792.52	793.55
23	793.16	--	793.37	795.35	795.27	794.14	793.95	794.24	793.43	791.83	792.57	793.58
24	793.18	--	793.45	795.33	795.14	794.13	793.94	794.16	793.42	791.75	792.59	793.58
25	793.24	--	793.54	795.24	795.05	794.14	793.93	794.13	793.43	791.64	792.66	793.57
26	--	--	793.64	795.16	794.94	794.14	793.85	794.10	793.41	791.59	792.68	793.55
27	--	--	793.74	795.13	794.83	794.14	793.85	794.05	793.41	791.58	792.68	793.61
28	--	--	793.77	795.06	794.74	794.13	793.84	793.97	793.39	791.57	792.75	793.68
29	--	--	793.85	795.03	794.65*	794.14	793.83	793.94	793.31	791.49	792.76	793.74
30	--	--	793.88	795.04	794.52	794.12	793.84	793.88	793.29*	791.44	792.76	--
31	--	--	793.94	--	794.43	--	793.85	793.85	--	791.36	--	--
MOY.	--	--	--	794.99	794.75	794.19	794.00	793.94	793.50	792.28	792.11	--
MAX.	--	--	--	795.82	795.35	794.34	794.19	794.25	793.79	793.20	792.76	--
MIN.	--	--	--	793.95	794.43	794.12	793.83	793.76	793.29*	791.36	791.16	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	795.82 pi. le 17 avril	795.82 pi. le 17 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	791.16 pi. les 4 et 5 novembre	789.88 pi. le 11 février 1966
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 236, à l'altitude 795.31 pi.

MASSAWIPPI

À 1.0 MI. EN AVAL DU LAC MASSAWIPPI

STATION NUMÉRO 030220

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 239 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1952

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVPIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	100E	311E	239	410	1,360	453	389	182	150	6	394	415
2	91	310	236	418	1,240	429	450	176	148	6	377	404
3	84	306	232	420	1,110	301	441	176	146	6	371	392
4	76	302	229	419	1,020	278	422	176	259	6	375	388
5	70	300	229	419	924	286	412	176	321	6	485	383
6	66	299	229	444	832	289	393	237	310	6	909	375
7	60	296	229	539	754	405	292	261*	299	5	1,100	358
8	55	292	229	724	692	428	190	311	295	5	1,040	348
9	51	291	229	932	706	410	186	337	295	5	933	346
10	47	290	229	1,430	831	372	186	337	285	5	841	349
11	45	287	229	2,770	869	333	98	383	273	5	776	401
12	42	285	229	3,340	914	206	78	392	261	5	771	619
13	40	281	229	3,280	870	162	91	255	252	8	780	747
14	37	280	229	3,140	795	136	263	79	242	12	755	736
15	36	277	229	3,230	722	132	316	42	236	38	762	687
16	34	273	229	3,310	643	203	307	40	230	46	735	632
17	32	270	229	3,380	587	308	294	39	241	46	667	588
18	31	269	229	3,370	616	390	156	39	252	46	617	565
19	29	267	229	3,320*	718	417	101	247	112	46	576	559
20	28	262	229	3,030	1,120	452	98	436	9	46	626	511
21	27	260	228	2,690	1,510	464	151	440	8	47	714	469
22	26*	258	224	2,440	1,500	440	171	407	8	47	687	469
23	25	253	231	2,270	1,310	422	171	382	8	47*	631	433
24	24	251	253	2,140	1,140	419	97	368	8	48	600	428
25	23	249E	275	1,930	979	426	70	354	8	49	564	428
26	23	247	304	1,730	848	434	70	240	8	55	535	385
27	22	246	342	1,540	753	424	70	163	8	91	520	380
28	21	245	364	1,420	668	414	69	160	7	229	483	382
29	21	--	378	1,450	600	333	170	158	7	286	456	382
30	80	--	393	1,460	550	238	246	158	7	377	428	381
31	305	--	405	--	496	--	203	156	--	412	--	381
MOY.	53E	277E	258	1,910	893	347	214	236	156	66	650	462
MAX.	305E	311E	405	3,380	1,510	464	450	440	321	412	1,100	747
MIN.	21E	245	224	410	496	132	69	39	7	5	371	346
C.M.D.	.115	.604	.562	4.171	1.946	.756	.467	.514	.340	.143	1.417	1.007

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (13 ANS)
MODULE	459 pi.^{3}/s	347 pi.^{3}/s
MAXIMUM	3,380 pi.^{3}/s le 17 avril	3,380 pi.^{3}/s le 17 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	3,440 pi.^{3}/s le 18 avril à 0100 heure	3,440 pi.^{3}/s le 18 avril 1969 à 0100 heure
MINIMUM	5 pi.^{3}/s du 10 octobre au 12 octobre	5 pi.^{3}/s du 10 octobre au 12 octobre 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

E - Estimé jusqu'au 25 février.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 7 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, médiocre.

Débits influencés par l'opération d'un barrage.

LAC MASSAWIPPI

AU PONT DU C.N. À NORTH HATLEY

STATION NUMÉRO 030241

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	527.68	527.04	526.13	526.96	529.03	528.18	527.39	527.07	527.04	526.53	527.42	527.53
2	527.69	527.05	526.13	526.99	529.05	528.16	527.34	527.05	527.01	526.56	527.77	527.48
3	527.69	527.02	526.12	527.09	528.98	528.14	527.24	527.05	526.96	526.66	528.12	527.38
4	527.68	527.00	526.12	527.19	528.85	528.09	527.24	527.05	526.76	526.67	528.27	527.28
5	527.68	526.97	526.11	527.34	528.73	528.08	527.14	527.07	526.66	526.68	528.67	527.24
6	527.68	526.92	526.10	527.49	528.63	528.04	527.09	527.08	526.61	526.70	528.72	527.18
7	527.68	526.86	526.08	527.64	528.58	527.99	527.04	527.09	526.56	526.71	528.78	527.18
8	527.68	526.85	526.07	528.14	528.57	527.89	526.99	527.07	526.46	526.72	528.69	527.13
9	527.63	526.82	526.06	528.39	528.53	527.74	527.00*	527.06	526.46	526.73	528.60	527.12
10	527.63	526.79	526.06	529.99	528.53	527.49	526.99	527.08	526.36	526.74	528.42	527.09
11	527.63	526.77	526.07	530.49	528.48	527.44	526.98	527.09	526.26	526.74	528.37	527.29
12	527.63	526.74	526.07	531.24	528.38	527.39	526.95	527.10	526.21	526.73	528.27	528.14
13	527.53	526.72	526.07	531.14	528.28	527.24	526.95	527.09	526.16	526.74	528.42	528.39
14	527.48	526.70	526.06	531.14	528.19	527.34	526.90	527.08	526.11	526.75	528.37	528.19
15	527.48*	526.69	526.06	531.06	528.18	527.51	526.95	527.07	526.06	526.76	528.27	528.02
16	527.28	526.41	526.06	531.14	528.15	527.59	527.00	527.07	526.01	526.77	528.17	527.91
17	527.26	526.26	526.08	531.18	528.14	527.74	527.05	527.05	525.97	526.77	528.07	527.89
18	527.11	526.14	526.11	531.24	528.16	527.76	527.08	527.07	525.95	526.82	527.97*	527.81
19	527.03	526.15	526.13	531.13	528.29	527.77	527.10	527.11	525.96	526.84	527.78	527.74
20	526.96	526.13	526.14	531.07	528.49	527.73	527.12	527.18	525.98	526.87	527.88	527.69
21	526.93	526.13	526.17	530.65	529.14	527.62	527.13	527.30	526.06	526.91	527.88	527.69
22	526.93	526.12	526.19	530.24	529.19	527.55	527.16	527.30	526.13	526.97	527.90	527.64
23	526.92	526.12	526.21	530.18	529.16	527.45	527.10	527.35	526.14	527.05	527.88	527.61
24	526.92	526.12	526.22	529.93	529.11	527.35	527.09	527.30	526.15	527.14	527.80	527.59
25	526.91	526.13	526.23	529.48	529.09	527.25	527.09	527.26	526.21	527.22	527.83	527.54
26	526.92	526.14	526.26	529.33	528.97	527.30	527.10	527.19	526.31	527.23	527.63	527.49
27	526.95	526.14	526.41	529.18	528.84	527.37	527.11	527.16	526.46	527.24	527.83	527.49
28	526.96	526.14	526.49	529.08*	528.79	527.40	527.10	527.09	526.51	527.32	527.78	527.39
29	526.98	--	526.65	529.03	528.59	527.40	527.09	527.08	526.96	527.39	527.64	527.44
30	526.99	--	526.82	529.08	528.29	527.35	527.08	527.06	526.86	527.40	527.58	527.29
31	527.02	--	526.89	--	528.19	--	527.07	527.06	--	527.41	--	527.24
MOY.	527.21	526.54	526.21	529.47	528.63	527.65	527.08	527.12	526.38	526.90	528.10	527.55
MAX.	527.69	527.05	526.89	531.24	529.19	528.18	527.39	527.35	527.04	527.41	528.78	528.39
MIN.	526.91	526.12	526.06	526.96	528.14	527.24	526.90	527.05	525.95	526.53	527.42	527.09

	POUR L'ANNEE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	527.39 pi.	527.30 pi.
MAXIMUM	531.24 pi. les 12 et 18 avril	531.24 pi. les 12 et 18 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	525.95 pi. le 18 septembre	525.32 pi. le 18 juin 1966
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 27-A-2, à l'altitude 531.98 pi.

ASCOT

À 0.3 MI. EN AMONT DU RUISSEAU HASELTINE

STATION NUMÉRO 030246

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 82.7 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	91E	96E	43E	393	475	51	1,010	30	30	38	62	93B
2	87	88	44	355	340	47	227	28	26	35	59	85
3	84	82	44	239	327	41	116	32	24	39	94	82
4	80	75	45	220	281	106	80	27	22	47	336	79
5	77	71	44	418	222	70	63	72	20	39	1,940	76
6	75	67	44	1,040*	171	68	74	82	20	35	1,410	73
7	76	63	44	1,950	146	81	56	49*	172	32	485	72
8	77	59	44	1,170	140	57	45	39	179	31	353	100
9	74	57	44	730	282	45	38	38	132	30	232	336
10	71	54	44	1,810*	381	38	34	53	142	28	254	349
11	69	52	44	2,610*	282	34	33	76	93	27	232	1,070
12	65	49	44	1,460	290	30	37	49	72	25	427	630
13	61	47	44	990	205	32	46	37	97	24	436	260
14	60	45	45	1,340*	152	34	34	30	77	24	275	123
15	57	44	46	1,730	130	109	29	26	57	24	313	112
16	55	43	47	1,810	106	264	26	23	105	22	218	100
17	54	42	49	2,470B	103	140	23	23	484	22	152	88E
18	55	42	51	1,610*	427	90	21	24	282	22	129	75
19	65	42	56	1,340	422	61	19	129	138	25	114	67
20	80	42	75	733	1,390	73	18	79	96	36	302	60
21	75	41	125*	643	691	62	29	43	74	250	211	56
22	69	41	265	552	305	46	28	32	61	117	191	51
23	64*	41	230	918	200	41	22	27	52	90*	128	47
24	60	42	186E	707	154	166	19	130	46	69	129	46
25	102	42	310R	474	132	151	17	191	43	154	158	44
26	95	42	570	417	114	99	16	188	42	230	116	46
27	86	42	520	370	94	67	16	95	43	185	119	60
28	80	42	520	484	83	67	18	65	42	134	64E	165
29	76	--	440	1,030	77	60	24	51	40	95	110	125
30	73	--	480	532	67	72	51	43	39	77	101E	95
31	82	--	335	--	59	--	40	36	--	66	--	83
MOY.	73E	53E	162E	1,010	265	78	75	59	92	67	305	153E
MAX.	102E	96E	620	2,610	1,390	264	1,010	188	484	250	1,940	1,070
MIN.	54E	41E	43E	220	58	30	16	23	20	22	59	44E
C.M.D.	.369	.268	.815	5.084	1.334	.391	.375	.298	.461	.336	1.535	.771

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN) **
MODULE	199 pi.^{3}/s	199 pi.^{3}/s
MAXIMUM	2,610 pi.^{3}/s le 11 avril	2,610 pi.^{3}/s le 11 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	16 pi.^{3}/s les 26 et 27 juillet	6 pi.^{3}/s le 14 août et du 2 au 9 septembre 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 6 avril et depuis le 1er décembre.

E - Estimé jusqu'au 24 mars et du 28 au 30 novembre et depuis le 17 décembre.

R - Limnigraphe défectueux du 25 mars au 17 avril; débits basés sur une lecture par jour.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 2,700 pi.^{3}/s et en-deçà de 34 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

** - Stations antérieures: 030237 (125 mi. ca.) 1965-1968 (module 240 pi.^{3}/s/1 an)
030217 (81.2 mi. ca.) 1954-1965 (module 149 pi.3/s/10 ans).

COATICOOK

À 0.8 MI. EN AVAL DU PONT-ROUTE À WATERVILLE

STATION NUMÉRO 030215

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 201 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1959

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	186	191	132	418	1,220	147	379	182	124C	98	119	233
2	181	180	131	359	1,020	144	410	125	114	91	113	197
3	180	170	130	331	970	196	238	141	52	96	192	169
4	178	161	129	301	933	299	180	76	52	94	321	193
5	174	152	128	371	785	233	154	375	58	69	1,920	175
6	173	147	127	756	636	204	166	476	148	71	3,430	165
7	175	140	125	954	525	217	146	565	170	99	1,300	166
8	175	135	124	1,350	493	162	158	290	130C	95	788	183
9	170	130	123	1,360	417	140	140*	231	175	95	605	339
10	163	134	125	2,640	1,330	133	138	205	163	91	500	483
11	161	139	130	5,940	976	122	129	312C	139	91	455	1,000
12	159	141	130	3,190	1,300	112	177	230	124	59	947	2,330
13	157	139	129	1,940	932	113	267	188	157	63	809	864
14	155	132	127	2,170	724	188	195	160	71	93	629	515
15	154	125	126	2,770	463	367	139	148	84	93	623	416
16	153	119	124	2,940	379	983	124	137	133	87	573	308
17	152	118	124	3,070	319	597	99	110	349	90	422	257
18	158	119	133	3,140	898	339	105	109	439	86	389	227
19	170	120	150	3,230	893	201	150	522	228	55	348	234
20	178	124	170	2,220	1,720	353	80	561	159	87	807	199
21	177	120	250	1,500	2,520	411	134	251	74	409	823	191
22	176*	126	385	1,500	1,240	253	103	209	94	264	477	196
23	178	131	400	1,580	858	197	74	167	120	193	426	185
24	186	133	385	1,770	567	493	65	136	113	147*	382	1361
25	242	134	4308	1,080	464	619	49	155	102	190	305	1121
26	200	133*	767	930	435	363	88	230	102	408	336	129
27	160	136	803	865	363	281	78	221	100	392	318	194
28	148	137	630	1,090	318	231	102	180	70	342	182	336
29	141	--	521	2,020	285	179	123	162	79	214	219	450
30	175	--	598	1,630	175	142	303	155	103	163	263	395
31	207	--	560	--	189	--	245	122	--	139	--	340I
MOY.	172	138	269	1,780	799	292	177	230E	134B	147	631	365
MAX.	242	191	803	5,940	2,520	983	379	565	439	409	3,430	2,330
MIN.	141	118	123	301	175	112	49	76	52C	55	113	1121
C.M.D.	.404	.323	.630	4.176	1.873	.661	.414	.539	.315	.345	1.479	.856

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (10 ANS)
MODULE	426 pi.^{3}/s	332 pi.^{3}/s
MAXIMUM	5,940 pi.^{3}/s le 11 avril	5,940 pi.^{3}/s le 11 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	6,820 pi.^{3}/s le 11 avril à 0600 heures	6,820 pi.^{3}/s le 11 avril 1969 à 0600 heures
MINIMUM	49 pi.^{3}/s le 25 juillet	43 pi.^{3}/s le 6 août 1959
MINIMUM INSTANTANÉ	43 pi.^{3}/s le 25 juillet de 1200 heures à 2000 heures	42 pi.^{3}/s le 4 août 1965 à 1200 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 25 mars.

I - Interpolé.

C - Corrélation avec Coaticook (030216) du 11 août au 8 septembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,800 pi.^{3}/s et en-deçà de 90 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par l'opération des aménagements hydro-mécaniques.

COATICOOK

AU PONT - ROUTE 22 PRÈS DE NORTH - COATICOOK

STATION NUMÉRO 030230

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1930

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	681.11	681. 1	680.69	679.90	681.39	679.49	679.89	679.69	679.19	678.85	--	679.70
2	680.61	681.91	680.59	679.99	681.49	679.49	680.19	679.49	679.59	678.85	--	679.60
3	681.01	681.81	680.69	680.19	681.49	680.19	679.79	679.39	679.19	678.89	--	679.50
4	681.01	681.81	680.69	680.29	681.39	680.09	679.29	679.39	679.39	678.85	--	679.81
5	681.11	681.91	680.59	680.49	680.99	679.89	679.49	679.39	679.59	678.79	--	679.61
6	681.21	681.91	680.49	680.59	680.79	679.69	679.59	679.49	679.39	679.39	--	679.61
7	681.31	681.91	680.59	680.69	680.59	679.79	679.69	681.09	679.09	679.19	--	679.81
8	681.21	681.81	680.69	681.19	680.59	679.79	679.79	680.79	678.99	679.19	--	680.01
9	681.11	681.91	680.69	680.89	680.79	679.59	679.49*	680.69	678.89	679.09	--	680.11
10	681.21	681.81	680.59	683.19	681.39	679.79	679.29	680.39	679.19	678.89	680.49	680.41
11	681.21	681.81	680.69	683.99	681.59	679.39	679.89	680.09	679.69	678.79	680.29	681.61
12	681.11	681.69	683.79	683.59	681.89	679.49	679.69	679.69	679.59	678.85	681.19	681.91
13	681.11	681.59	684.79	682.99	681.69	679.69	679.79	679.19	679.39	679.19	681.19	681.51
14	681.01	681.59	684.79	681.59	681.99	681.19	679.69	678.99	678.69	678.85	680.59	680.31
15	681.01*	681.49	684.69	682.59	680.89	680.21	679.59	679.19	679.09	679.59	680.69	680.21
16	681.11	681.59	684.79	682.79	680.79	680.39	679.39	678.89	679.19	679.85	680.59	680.11
17	681.01	681.69	684.69	683.79	680.79	680.79	679.29	679.39	679.29	678.99	680.29	680.21
18	681.01	681.79	681.49	683.49	680.89	680.99	679.29	679.39	681.09	678.79	680.29	680.21
19	681.01	681.69	681.09	682.59	681.09	681.19	679.39	679.89	679.59	678.79	680.09	680.01
20	681. 1	681.69	681.99	681.89	681.79	681.29	679.59	681.29	679.09	678.99	681.19	679.91
21	681.11	681.59	681.09	681.39	681.99	680.39	679.39	680.69	679.29	679.09	680.99	679.91
22	681.01	681.69	681.19	681.59	681.49	680.09	679.09	679.69	679.39	678.99	681.29	680.31
23	681.01	681.79	681.29	682.59	681.99	679.89	679.79	679.39	679.49	679.19	680.29	679.91
24	681.01	681.79	681.29	681.79	680.69	681.19	679.59	679.29	679.29	679.49	680.29	679.81
25	681.01	--	681.09	681.49	680.59	680.79	679.49	679.59	678.79	679.59	679.99	679.91
26	681.01	--	680.89	681.19	680.29	680.59	679.69	679.19	678.99	679.59	679.80	679.91
27	681.11	--	680.69	681.49	680.69	679.99	679.49	679.29	678.85	680.19	679.99	680.21
28	681.21	681.79	680.39	681.69*	679.79	679.89	679.49	679.29	679.09	680.29	679.59	681.11
29	681.11	--	680.19	681.59	679.69	679.79	679.49	679.29	678.85	679.39	679.80	681.01
30	681.01	--	680.09	681.49	679.59	679.79	680.09	679.39	678.99	679.49	679.60	680.91
31	681.11	--	679.99	--	679.59	--	679.89	679.29	--	679.39	--	680.91
MOY.	681.02	--	680.64	681.76	680.91	680.02	679.53	679.67	679.26	679.16	--	680.25
MAX.	681.31	--	681.29	683.99	681.99	681.29	680.19	681.29	680.09	680.19	--	681.91
MIN.	681.11	--	679.99	679.90	679.59	678.79	679.09	678.89	678.79	678.69	--	679.50

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (29 ANS)
MOYENNE ANNUELLE		681.84 pi.
MAXIMUM	683.99 pi. le 11 avril	688.97 pi. le 14 juin 1942
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	678.69 pi. les 4 et 11 octobre	673.14 pi. le 31 juillet 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 930, à l'altitude 696.33 pi.

NIGER

CENTRALE DE BURROUGHS FALLS

STATION NUMÉRO 030224

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 59,8 MI. CA

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1930

STATION USINE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	20	50	20	140	270	60	60	0	0	40	0	100
2	20	20	10	100	230	50	150	50	10	50	0	90
3	50	50	50	110	210	40	20	30	10	40	50	20
4	20	20	20	50	210	140	50	50	20	0	40	50
5	50	50	20	130	180	100	20	10	20	0	390	100
6	20	50	20	140	150	50	0	80	0	40	600	0
7	50	50	20	140	130	30	50	120	0	0	610	0
8	50	40	20	140	90	80	10	90	20	40	80	60
9	30	10	0	340	110	50	20	80	0	20	110	100
10	50	50	50	980	230	10	50	100	10	30	100	100
11	20	30	20	1,740	330	20	50	0	0	0	140	260
12	30	50	50	1,120	230	20	20	90	0	0	190	550
13	50	50	50	910	150	40	30	0	80	0	260	240
14	50	20	0	910	150	50	50	0	0	20	240	160
15	20	20	0	930	300	40	0	50	10	20	220	140
16	50	20	20	920	50	250	0	0	10	40	180	140
17	20	40	50	1,000	0	170	0	30	80	40	140	80
18	0	20	50	780	210	110	0	50	110	0	100	70
19	30	20	50	710	250	50	0	0	120	0	100	60
20	50	20	50	490	550	20	0	80	0	50	170	60
21	50	50	50	530	500	20	40	80	0	60	310	10
22	50	20	130	570	310	40	0	50	10	140	110	60
23	50	0	130	690	140	20	0	30	10	50	120	70
24	50	20	130	320	160	70	0	30	20	10	100	60
25	20	20	130	180	140	150	50	0	50	0	140	0
26	50	20	140	270	150	100	0	10	50	60	100	60
27	50	50	140	260	100	20	50	90	0	140	140	601
28	50	20	170	270	80	30	20	50	0	80	50	80
29	50	--	30	410	80	50	10	50	40	80	50	80
30	50	--	130	270	100	10	0	0	20	50	20	80
31	50	--	140	--	0	--	0	0	--	50	--	70
MOY.	39	31	62	515	187	63	24	42	23	37	162	97
MAX.	50	50	140	1,740	550	250	150	120	120	140	610	550
MIN.	0	0	0	50	0	10	0	0	0	0	0	0
C.M.D.	.363	.294	.594	4.931	1.792	.590	.226	.393	.218	.347	1.519	.910

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTEES (39 ANS)
MODULE	107 pi.^{3}/s	88.9 pi.^{3}/s
MAXIMUM	1,740 pi.^{3}/s le 11 avril	3,740 pi.^{3}/s le 28 mai 1930
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

I - Interpolé.

Débits influencés par l'opération de la centrale.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

Donnée s fournies par l'Hydro-Québec.

EATON

À 0.4 MI. DE LA SAINT-FRANCOIS (NO 3)

STATION NUMÉRO 030234

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 248 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1953

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	176	270	118	520	1,670	184	2,950	102	100	129	204	281
2	168	246	117	548	1,430	152	734	95	89	114	196	256
3	160	220	120	400	1,440	238	367	118	78	123	272	252
4	152	202	121	4628	1,170	406	246	91	71	133	563	315
5	147	188	119	619	947	252	194	192	65	116	4,800	260
6	142	180	115	1,290	671	213	221	254	512	103	4,820	251
7	137	171	113	1,290	564	332	168	143	1,140	95	1,510	214
8	137	162	112	1,590	549	231	131	111	728	91	1,080	308
9	137	157	112	2,550	1,330	169	111	148	661	93	772	732
10	132	151	111	7,800	1,900	135	98	202	101	88	851	775
11	129	147	110	7,450	990	114	123	332	492	81	679	3,070
12	125	140	109	3,310*	1,030	98	310	197	317	76	1,230	2,900
13	123	135	109	2,770	756	104	432	129	289	75	1,230	1,130
14	122	130	108	4,300	577	238	189	96	232	75	854	644
15	121	125	109	5,410	464	461	127	82	174	72	902	451
16	120	121	110	5,210	372	1,140	98	71	193	69	678	3208
17	120	119	112	6,280	401	572	85	70	1,280	71	492	268E
18	122	118	118	4,340*	1,600	304	84	100	858	78	424	228
19	130	117	128	2,900	1,660	214	71	401	420	89	382	201
20	185	117	156*	1,630	5,850	528	61	350	284	125	636	181
21	231*	117	480	1,300	2,450	352	99	179	216	728	590	168
22	235	117	645	1,490	974	212	157	120	176	384	415	153
23	239	118	568	2,190	642	183	118	92	152	276	394	142
24	251	119	485	1,850	514	505	80	303	135	202	387	138
25	235	120*	963	1,300	431	563	64	1,420	127	343	299	131
26	220	120	1,300	1,190	393	373	64	1,120	127	707	357	138
27	205	120	1,100	998	313	237	67	417	129	662	335	180
28	195	119	920	1,530	276	177	73	294	126	500	192	500
29	185	--	800	3,950	251	154	124	185	122	339	331	380
30	182	--	660	1,900	220	134	243	150	138	262	309	290
31	220	--	565	--	188	--	159	123	--	221	--	245E
MOY.	167	149	349	2,610	1,030	299	260	247	318	210	873	500E
MAX.	251	270	1,300	7,800	5,850	1,140	2,950	1,420	1,280	728	4,820	3,070
MIN.	120	117	108	400	188	98	61	70	65	69	192	131E
C.M.D.	.286	.255	.597	4.477	1.770	.511	.444	.422	.544	.360	1.496	.857

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (37 ANS) **
MODULE	583 pi.^{3}/s	430 pi.^{3}/s
MAXIMUM	7,800 pi.^{3}/s le 10 avril	‡
MAXIMUM INSTANTANÉ	12,200 pi.^{3}/s le 10 avril à 2300 heures	31,200 pi.^{3}/s‡ le 15 juin 1942
MINIMUM	61 pi.^{3}/s le 20 juillet	11 pi.^{3}/s le 17 septembre 1948
MINIMUM INSTANTANÉ	59 pi.^{3}/s le 20 juillet à 2000 heures	

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 4 avril et depuis le 16 décembre.

E - Estimé du 17 au 31 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 4,200 pi.^{3}/s et en-deçà de 27 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

** - Stations antérieures: 030214 et 030233 (248 mi. ca.) 1932-1952, 1953-1963.

‡ - Echelle partie; niveau journalier déterminé par l'ingénieur d'après les délaissés de crue.

EATON

EN AVAL DU PONT-ROUTE À SAWYERVILLE

STATION NUMÉRO 030242

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 76.0 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	52	68	36	150	423	54	1,920	37	29	32	57	75
2	51	64	38	138	365	55	256	44	26	29	55	59
3	50	60	40	122	355	129	139	42	23	31	88	57
4	48	56	41	114	290	143	98	31	22	34	397	60
5	47	54	39	198	221	81	82	147	21	29	2,320	57
6	46	51	39	414	168	75	89	114	31	27	1,010	57
7	46	49	38	412	144	91	60	64	294	27	402	46
8	47	46	37	436	149	65	47*	44	173	27	298	59
9	46	44	37	487	424	47	39	52	198	27	205	223
10	44	42	36	2,590*	438	40	36	87	261	25	312	214
11	43	40	36	3,040*	329	35	36	96	109	23	243	1,150
12	42	39	37	993	335	31	41	54	74	23	434	629
13	41	37	37	981	222	34	40	38	85	23	398	257
14	40	35	39	1,700	166	50	34	26	60	23	237	141
15	39	35	40	1,900	141	251	30	18	45	21	296	90
16	38	33	41	1,580	114	377	27	20	189	20	183	67
17	38*	32	41	1,730	157	165	25	20	560	21	129	68
18	39	32	41	1,200	565	89	24	21	250	21	115	63
19	41	32	43	874	607	70	21	127	112	24	101	63
20	63	32	45	516	1,710	130	20	65	76	60	225	59
21	69	33*	79	484	611	80	43	32	60	255	173	58
22	61	33	175	658	285	54	35	23	50	93	115	61
23	58	34	165	881	205	52	25	22	44	68	111	51
24	57	35	159B	561	168	190	22	163	40	49	109	479
25	132	34	285	418	142	162	20	630	36	160	87	465
26	117	34	388	358	130	107	21	271	36	255	97	54
27	84	34	288	322	99	73	21	98	37	184	88	96
28	65	34	195	532	90	71	22	63	35	122	60	205
29	62	--	168	1,070	82	60	62	47	32	82	83	130
30	62	--	187	498	75	57	88	39	35	67	81	92
31	69	--	140	--	63	--	54	34	--	59	--	78
MOY.	56	41	97	845	299	96	112	83	101	63	284	142E
MAX.	132	68	388	3,040	1,710	377	1,920	630	560	255	2,320	1,150
MIN.	38	32	36	114	63	31	20	18	21	20	55	46E
C.M.D.	.302	.222	.525	4.580	1.620	.522	.607	.448	.549	.338	1.536	.771

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE	185 pi.^{3}/s	150 pi.^{3}/s
MAXIMUM	3,040 pi.^{3}/s le 11 avril	3,040 pi.^{3}/s le 11 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	5,910 pi.^{3}/s le 11 avril à 0100 heure	5,910 pi.^{3}/s le 11 avril 1969 à 0100 heure
MINIMUM	18 pi.^{3}/s le 15 août	13 pi.^{3}/s le 16 août et le 2 septembre 1968
MINIMUM INSTANTANÉ	12 pi.^{3}/s le 15 août à 0500 heures	12 pi.^{3}/s le 15 août 1969 à 0500 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 24 mars et depuis le 24 décembre.

E - Estimé depuis le 25 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,800 pi.^{3}/s et en-deçà de 12 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

EATON

À 0.7 MI. EN AMONT DE LA CLIFTON

STATION NUMÉRO 030238

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 33.2 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	23.0	29.2	15.0	88.0	184	16.2	605	7.8C	8.1	10.0	17.0	35.7
2	22.1	28.3	16.0	79.8	154	14.7	83.5	9.5	7.4	8.9	16.8	40.1
3	21.2	27.1	16.7	72.0	152	48.9	41.4	9.6	6.4	9.1	23.3	56.4
4	20.5	26.0	16.8	67.7	120	45.1	27.4	7.2	5.8	10.0	133	38.6
5	20.0	24.3	16.7	66.0	92.6	25.3	22.4	42.0	5.1	9.1	768	32.1
6	19.8	23.0	16.3	189	69.0	24.6	22.0	37.6	10.4	8.1	413	27.7
7	19.9	22.2	16.2	178	57.5	28.5	16.4	13.5	66.0	7.3	168	23.6
8	20.0	21.5	16.1	184 B	55.6	19.3	13.1	10.2	50.0	6.8	135	36.3
9	19.9	20.9	16.1	196	176	14.1	10.7*	13.5	79.9	6.7	94.5	143
10	19.8	20.0	16.2	870	163	11.5	9.6	17.2	104	6.7	132	103
11	19.7	19.5	16.4	1,060 *	112	9.5	9.2	44.1C	41.4	6.3	104	547
12	19.6	18.8	16.8	454	110	8.1	9.6	12.3	25.7	6.2	160	269
13	19.4	18.0	17.1	431	79.8	11.6	9.9	9.0	24.5	6.0	148	107
14	19.3	17.5	17.7	722	58.5	16.9	8.4	7.0	18.1	5.9	102	63.9B
15	19.2	17.0	17.8	842	45.9	107	7.1	6.1	13.2	5.9	119	53.9*
16	19.2	16.6	17.9	784	35.1	145	5.7	5.1	61.5	5.7	81.7	44.1E
17	19.2*	16.3	18.1	900	47.8	55.7	4.9	4.8	198	5.7	59.5	38.5
18	20.0	16.0	18.5	625	170	26.8	4.6	5.6	89.9	5.9	52.0	33.8
19	24.0	15.9	19.3	414	175	20.4	4.2	47.1	39.4	6.6	45.8	30.0
20	44.0E	15.8	21.6*	222	600	43.3	3.7	20.1	26.5	26.0	89.2	36.5
21	38.9	15.7*	40.0E	182	198	23.9	9.2	10.0	20.3	85.6	71.0	24.0
22	33.2	16.0	88.5	255	85.0	15.6	7.3	7.4	16.5	32.3	53.1	21.1
23	28.0	16.2	70.5	385	61.4	15.7	5.4	5.9	13.9	22.5	49.8	19.1
24	30.2	16.3	65.2	251	56.2	59.2	4.5C	35.4	12.1	15.5	47.6	17.7
25	69.8	16.1	171	174	48.0	52.9	3.8	269	11.5*	40.9	44.5	17.0
26	58.0	15.8	228	149	38.3	33.1	4.0	99.1	11.5	77.3	46.9	17.9
27	46.3	15.5	165	128	31.1	20.0	4.5	34.4	11.3	59.7	39.6	32.0
28	37.7	15.0	132	221	27.1	18.0	4.4	21.0	10.3	40.6	44.8	63.0
29	33.0	--	113	511	25.1	15.9	17.5	15.2	9.9	27.3	43.0	50.0
30	30.3E	--	125	215	22.4	28.2	20.0	12.6	11.3	21.7	34.8	37.4
31	29.8	--	102 E	--	18.7	--	11.5	9.9	--	17.9	--	33.2E
MOY.	27.9E	19.3	53.0E	364	106	32.5	32.6E	27.4E	33.7	19.5	111	67.5E
MAX.	69.8E	29.2	228 E	1,060	600	145	605	269	198	85.6	768	547
MIN.	19.2	15.0	15.0	66.0	18.7	8.1	3.7	4.8	5.1	5.7	16.8	17.0E
C.M.D.	.375	.259	.713	4.897	1.422	.437	.438	.368	.453	.262	1.497	.908

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS)
MODULE	74.3 pi.^{3}/s	65.8 pi.^{3}/s
MAXIMUM	1,060 pi.^{3}/s le 11 avril	1,060 pi.^{3}/s le 11 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	1,510 pi.^{3}/s le 5 novembre à 2100 heures	1,510 pi.^{3}/s le 5 novembre 1969 à 2100 heures
MINIMUM	3.7 pi.^{3}/s le 20 juillet	3.7 pi.^{3}/s le 20 juillet 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 8 avril et depuis le 14 décembre.

C - Comparaison avec Eaton (030242) du 24 juillet au 11 août.

E - Estimé du 20 au 30 janvier, du 21 au 31 mars et du 16 au 31 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 5 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

REVISION: 1965.

EATON NORD

À 4.2 MI. DE LA EATON

STATION NUMÉRO 030239

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 102 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DEBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	94	102	70	305	680C	65	1,020	33	33	47	83	125
2	91	94	69	330	585	92	260	34	31	45	79	103
3	87	85	72	310	590	164	124	42	29	48	98	112
4	84	79	70	290	480	96	81	32	28	47	212	163
5	82	71	67	3908	370	113	67	83	25	42	2,170	183
6	80	71	64	917	275	114	82	85	25	40	1,960	158
7	86	75	61	841	230	87	58	47	84	39	666	151
8	84	80	60	938	225	72	45	39	809	37	458	203
9	81	84	59	641C	563	60	38	48	413	36	317	593
10	78	82	58	3,190*	765	54	33	71	244	36	318	580
11	75	79	57	3,100	405	48	32	118	372	34	260	1,380
12	73	75	56	1,380	420	42	38	68	547	32	442	1,170
13	70	71	56	1,130	310	60Z	41	44	271	32	478	469
14	68	68	58	1,780	235	120	36	32	140	32	329	265
15	65	65	62	2,210	190	349	30	29	106	32	323	208
16	63*	63	63	2,150	153	576	25	25	71	32	253	1758
17	63	61	66	2,590	163	243	22	24	173	32	184	1496
18	66	63	67	1,770	650	123	22	37	495	36	158	121
19	80	66	69	1,180	670	88	21	195	407	37	141	105
20	119	68*	75*	670	2,400	233	18	138*	207	79	194	94
21	107	66	490E	535	1,000	134	30	55Z	128	358Z	192	83
22	92	67	505	610	400	81	61	35	87	162	146	76
23	89	77	495	880	263	72	39	115	64	110	144	69
24	102	79	480	760	210	226	26	615	54	81	133	64
25	142	77	550	538	180	234	21	453	49	99	112	60
26	140	76	610	490	160	144	20	151	49	265	148	70
27	132	75	530	410	130	88	20	92	48	292	129	103
28	115	73	450	630	113C	66	20	70	46	210	86	200
29	100	--	410	1,600	100Z	55	54	56	48	136	173	166
30	90	--	370	760	88	53	91	48	52	106	132	132
31	110	--	330E	--	73	--	52	38	--	87	--	112E
MOY.	91	75	210E	1,110E	421E	132	81	95	171	87	351	247E
MAX.	142	102	610E	3,190C	2,400C	576	1,020	615	809	358	2,170	1,380
MIN.	63	61	56	290	73	42	18	24	25	32	79	60E
C.M.D.	.354	.292	.821	4.350	1.649	.515	.318	.372	.670	.341	1.373	.965

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE	255 pi.^{3}/s	209 pi.^{3}/s
MAXIMUM	3,190C pi.^{3}/s le 10 avril	3,190 pi.^{3}/s le 10 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	18 pi.^{3}/s le 20 juillet	18 pi.^{3}/s le 3 septembre 1968 et le 20 juillet 1969
MINIMUM INSTANTANÉ	17 pi.^{3}/s le 20 juillet de 1300 heures à 2400 heures	17 pi.^{3}/s le 20 juillet 1969 de 1300 heures à 2400 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 5 avril et depuis le 16 décembre.

C - Comparaison avec Eaton (030234) du 9 avril au 28 mai.

E - Estimé du 21 au 31 mars et du 17 au 31 décembre.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 29 mai au 13 juin et du 21 août au 21 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,900 pi.^{3}/s et en-deçà de 37 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

AU SAUMON

À 7.4 MI. DE LA SAINT-FRANÇOIS

STATION NUMÉRO 030219

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 324 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1938

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	423E	255	154	865E	3,830	336	2,560	222	141	234	286	838
2	400	250	151	835	3,510	302	1,570	186	127	208	273	7408
3	378	234	149	802	3,800	367	842	273	115	200	318	640E
4	360	222	147	810	3,380	575	516	196	105	222	425	580
5	340	215	144	1,070	3,100	443	454	257	98	193	2,760	525
6	325	209	142	1,490	2,230	375	842	539	1,100	172	6,280	482
7	313	203	140	2,110	1,840	505	527	279	2,810	158	2,930	450
8	295	200	138	2,420	1,910	428	347	202	2,110	151	2,110	435
9	281	200	136	2,600	4,030	329	257	325	1,820	152	1,590	960
10	270	198	135	3,450	5,660	262	211	431	2,190	142	1,250	3,000
11	260	195	133	6,820	2,900	210	576	785	1,300	129	1,040	1,810
12	250	191*	132	6,400	2,560	178	1,060	499	781	121	1,380	1,210
13	242	188	131*	8,900E	2,200	168	687	312	658	120	1,540	920
14	233	183	130	5,700B	1,800	288	485	219	506	117	1,270	720
15	230E	180	129	6,490	1,450	478	336	177	379	115	1,130	552
16	222	177	129	7,010	1,270	1,870	248	148	537	111	1,020	470
17	218	172	130	8,720	1,410	1,190	205	144	1,820	111	774	403
18	213	170	133	7,880	3,140	630	191	169	1,790	119	643	362
19	216	169	147	4,970	2,670	412	160	312	997	135	589	340
20	242	169	175E	3,010*	6,.10	984	134	554	649	181	706	315
21	236*	170	335	2,080	5,100	813	155	311	468	1,010	775	295
22	228	171	792	1,840	2,150	489	461	204	378	667	564	276
23	219	172	722	2,410	1,390	388	323	160	318	422	522	263
24	213	171	675	2,700	1,110	950	193	296	268	295	500	253
25	207	170	785	2,070	925	1,140	139	589	240	293	352	245
26	200	168	960	1,960	799	775	120	1,200	230	654	413	238
27	197	165	1,130	1,650	660	496	112	565	222	905	398	312
28	192	161	1,110	2,370	565	352	121	347	222	810	1,040	493
29	189	--	1,010	5,970	528	297	185	248	216	543	1,280	406
30	188	--	955	4,290	455	292	437*	203	257	400	948	369
31	236	--	905	--	392	--	384	169	--	320	--	340
MOY.	258E	190	393E	3,660E	2,350	544	479	339	762	304	1,170	621E
MAX.	423E	255	1,130E	8,900E	6,110	1,870	2,560	1,200	2,810	1,010	6,280	3,000E
MIN.	188	161	129	802E	392	168	112	144	98	111	273	238E
C.M.D.	.280	.206	.426	3.967	2.550	.590	.519	.368	.826	.329	1.269	.673

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (15 ANS)
MODULE	922 pi.^{3}/s	671 pi.^{3}/s
MAXIMUM	8,900E pi.^{3}/s le 13 avril	12,200 pi.^{3}/s le 15 avril 1964
MAXIMUM INSTANTANÉ	9,200 pi.^{3}/s le 17 avril à 1900 heures	12,800 pi.^{3}/s le 15 avril 1964 à 0700 heures
MINIMUM	98 pi.^{3}/s le 5 septembre	18 pi.^{3}/s le 3 septembre 1939
MINIMUM INSTANTANÉ	93 pi.^{3}/s le 5 septembre à 2400 heures	

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 14 avril et depuis le 2 décembre.

E - Estimé jusqu'au 15 janvier, du 20 mars au 13 avril et depuis le 3 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 4,620 pi.^{3}/s et en-deçà de 38 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par l'opération des aménagements hydro-mécaniques.

YAMASKA

À 0.1 MI. EN AMONT DU BARRAGE À SAINT-HYACINTHE

STATION NUMÉRO 030306

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	89.91	90.18	89.41	91.18	89.84	90.41	90.16	89.93	90.00	87.10*	89.88	89.86
2	89.86	90.48	89.74	90.91	89.61	90.64	92.58	89.86	90.00	86.48	90.08	89.56
3	89.83	90.83	89.74*	90.65	89.69	90.94*	91.24	89.81	89.42	86.48	90.06	89.14
4	89.43	90.45	89.64	90.65	89.64	90.44	90.54	89.81	88.80	86.48	90.09	89.04
5	89.89	90.20	89.46	90.70	89.36	90.39	90.29	89.18	88.10	86.58	90.84	88.89
6	89.89	90.15	89.39	91.13	89.36	90.44	90.32	88.56	87.80	87.08	91.17	88.86
7	89.64	90.18	89.21	91.68	89.76	90.51	90.54*	88.01	88.07	87.24	92.64	89.14
8	89.61	90.18	89.18	91.85	90.26	90.41	90.10	87.83	90.57	87.19	91.37	89.21
9	89.46	90.21	89.71	91.37	90.64	90.36	90.00	88.28	90.47	87.01	91.35	88.96
10	89.46	90.18	89.73	91.17	90.71	90.36	89.80	91.26	90.30	86.82	91.00	89.29
11	89.47	89.96	89.41	93.40	90.89	90.39	89.52	91.61	90.27	86.82	90.50	90.04
12	89.79	89.91	89.15	93.34	90.89	90.14	89.30	90.19	90.00	86.80	90.38	92.31
13	89.89	89.88	88.93	92.09	91.19	89.91	90.42	90.04	89.85	87.10	90.65	91.96
14	89.64	89.71	88.90	91.17	90.91	90.14	90.75	89.84	90.07	87.20	90.61	90.81
15	89.47	89.68	88.85	91.12	90.66	90.36	90.32	89.59	90.07	87.08	90.41	90.91*
16	89.47	89.91	89.48	91.16*	90.64	91.36	90.05	89.31	89.72	86.83	90.86	89.52
17	89.44*	89.86	89.67	91.11	90.84	90.41	89.80	89.34	89.32	86.85	90.44	89.25
18	89.50	89.46	89.40	91.01	90.64	90.59*	89.55	89.81	89.25	86.58	90.09	89.02
19	89.90	89.43	89.17	90.71	90.69	90.04	89.30	89.59	90.25	86.83	89.94*	88.82
20	89.90	89.41	89.15	90.39	91.19	89.99	89.60	90.31	90.05	87.11	90.04	88.80
21	89.70	89.41	89.44	90.14	92.11	89.84	89.80	90.59*	90.05	87.29	91.11	88.87
22	89.80	89.41	91.14	90.09	91.89	90.02	89.85	90.07	90.07	87.84	90.61	88.85
23	89.80	89.74	90.62	90.09	91.36	90.02	90.03	90.04	89.72	89.22	90.31	88.62
24	89.90	89.74	90.79	89.96	91.11	89.80	90.03	90.07	89.30	89.64	90.21	88.52
25	89.90	89.44	90.91	89.94	90.89	90.27	90.06	90.07	88.67	89.79	90.04	88.60
26	90.00	89.41	91.44	89.66	90.66	90.73	89.85	89.82	88.05	90.15	89.86	88.80
27	90.15	89.41	91.94	89.41	90.59	90.45	89.65	90.27	87.35	90.67	89.89	88.85
28	90.12	89.39	91.79	89.41	90.64	90.21	89.88	90.02	87.30	90.60	90.06	88.90
29	90.18	--	91.61	89.69	90.84	90.28	89.85	89.79	87.75	90.48	89.79	88.80
30	90.18	--	91.48	89.91	90.64	90.26	89.53	89.42	87.47	90.15	89.86	88.52
31	90.15	--	91.48	--	90.64	--	90.01	89.62	--	90.06	--	88.40
MOY.	89.78	89.86	89.97	90.84	90.61	90.30	90.11	89.71	89.27	87.86	90.47	89.30
MAX.	90.18	90.63	91.94	93.40	92.11	90.94*	92.58	91.26	90.57	90.67	92.64	92.31
MIN.	89.43	89.39	88.85	89.41	89.36	89.80	89.30	87.82	87.30	86.48	89.79	88.40

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN)
MOYENNE ANNUELLE	89.83 pi.	.83 pi.
MAXIMUM	93.40 pi. le 11 avril	93.40 pi. le 11 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	93.90 pi. le 11 avril de 03.00 à 06.00 heures	93.90 pi. le 11 avril 1969 de 03.00 à 06.00 heures
MINIMUM	86.48 pi. les 2, 3 et 4 octobre	80.90 pi. le 24 septembre 1967
MINIMUM INSTANTANÉ	86.36 pi. le 4 octobre de 09.00 à 12.00 heures	80.76 pi. le 23 septembre 1967 de 18.00 à 21.00 heures

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 306, à l'altitude 104.85 pi.

YAMASKA

À 0.4 MI. EN AMONT DU PONT - ROUTE À FARNHAM

STATION NUMÉRO 030302

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 491 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1927

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	375	780	300	1,700	1,120C	312	3,560	131	111	99	205	508
2	363	1,250	295	1,360	890	236	2,000	128	106	95	183	397
3	351	1,000	291	1,590	770	239	920	126	106	96	312	366
4	339	840	282	1,460	680	476	627	120	102	103	838	349
5	330	710	279	2,150	640	373	455	124	96	103	1,790	337
6	334	650	268	3,710	570	323	417	168	94	103	4,760	332
7	338	605	258	4,590	520	373	369	256	99	96	2,510	361
8	328	565	250	5,950	525	348	272	360	102	96	1,830	405
9	316	530	242	5,280	800	262	219	936	103	98	1,710	516
10	307	490	235	7,990	1,190	218	188	564	110	98	1,230	865Z
11	300	465	232	13,300	1,400	182	177	358	107	94	1,140	2,830
12	289	440	233	7,890*	1,900	160	205	284	103	90	1,530	5,020
13	281Z	410	235	4,680*	1,080	158	429	200	101	90	1,430	2,730
14	278*	395	238	4,410	870	209	494	159	101	83	1,320	1,290
15	263	380	250	4,760	760	178	300	143	99	82	1,550	857
16	258	368	262	4,660	590	319	221	130	98	82Z	1,190	728
17	258	355	255	4,750	540	375	178	117	116	94	936	571
18	262	340*	251	4,260	580	261	225	132	154	91	838	479
19	290	332Z	270	3,920	1,600	206	205	353	171	86	657	480
20	310	325	310	3,230	6,800	189	122	780	145	91	1,440	433
21	300	320	630	2,720Z	4,700	187	161	392	129	182	1,690	355
22	321	318	1,200	2,300C	3,020	167	153	256	118	285	1,140	3758
23	350	315	1,110	1,950	2,010	153	144	193	111	205	931	370
24	380	310	1,300B	1,700	1,390	373	122	168	105	164	902	360
25	400	304	2,300	1,350	1,100C	747	102	163	104	157	773	349
26	385	298	3,570	1,180	884	534	103	161	104	346	728	339
27	371	283	3,640	1,020	784	350	111	160	104	536	866	340
28	359	290	2,680	1,720	692	262	113	143	103	534	606	350
29	350	--	2,420	2,460	627	214	137	135	103	387	570	360
30	370	--	2,540	2,520	554	203	170	133	101	285	560	354
31	540	--	2,230	--	485	--	146	121	--	233	--	341
MOY.	332	488	931	3,690E	1,290E	286	421	244	110	167	1,210	766
MAX.	540	1,250	3,640	13,300	6,800C	747	3,560	936	171	536	4,760	5,020
MIN.	258	283	232	1,020C	485	153	102	117	94	82	183	332
C.M.D.	.402	.591	1.128	4.468	1.567	.347	.510	.296	.133	.202	1.461	.928

EFFET DE PRÉLÈVEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

+2.29	+2.46	+2.18	+2.29	+2.37	+2.29	+1.79	+1.99	+2.04	+2.07	+1.94	+1.98

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (30 ANS)
MODULE	825 pi.^{3}/s	703 pi.^{3}/s
EFFET DE PRÉLÈVEMENT	+2.14 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	13,300 pi.^{3}/s le 11 avril	16,300 pi.^{3}/s le 20 avril 1939
MAXIMUM INSTANTANÉ	14,300 pi.^{3}/s le 11 avril Z	
MINIMUM	81.8 pi.^{3}/s le 16 octobre	0 pi.^{3}/s quelques fois
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 24 mars et depuis le 22 décembre.

C - Comparaison avec Yamaska (030314) du 22 avril au 25 mai.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement jusqu'au 13 janvier, du 19 février au 21 avril et du 16 octobre au 10 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 9,500 pi.^{3}/s et en-deçà de 68 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par le prélèvement de l'aqueduc de la ville de Farnham.

Données interrompues pour la période (1955-1965).

YAMASKA

À 0.6 MI. EN AVAL DU LAC BROME

STATION NUMÉRO 030301

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 77.6 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1925

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	121E	99	79	183	461	70	170	33	29	23	14	161
2	118	103	77	187	429	67	187	33	27	22	15	156
3	116	106	76	189	397	69	215	32	26	22	28	149
4	113	110	75	185	373	70	170	32	26	22	47	145
5	111	110	74	186	339	63	146	32Z	26	22	75	139
6	109	110	71	196	317	70	133	34*	28	22	155	134
7	107	110	71	215	294	71	121	37	28	21	204	128
8	105	110	69	246	155	70	111	40	28	21	398	124
9	103	107	68	284	109	65	100	38	28	21	377	124
10	101	105	69	366*	138	60	91	36	27	21	353	124
11	100	105	68	617*	156	57	87	39	27	20	337	125
12	98	103	69	757*	230	56	82	29	26	20	324	171
13	97	102	68	780*	267	55	80	27	26	19	310	208
14	95	100	67	808	253	53	83	28	26	17	300	210
15	93*	96	66	899	239	56	84	28	26	17	291	204
16	92	94	65	961	226	58	82	33	26	17	275	196
17	90	91	63	1,020	166	56	78	27	26	17	256	187
18	90	88	63	1,000Z	154	58	72	28	25	16	242	179
19	99	86*	62	972	218	57	67	31	25	16	236	170
20	88	84	62	888	388	54	60	32	25	151	237	165
21	88	84	67	804	514	52	51	32	25	14	238	156
22	88	82	73	731	493	52	51	32	23	14	232	153
23	89	80	80	691	456	60	48	30	23	14	220	150
24	90	79	87	662	421	67	43	29	23	14	214	143
25	90	78	100*	617	380	70	40	29	23	14	209	136
26	91	79	122	573	351	70	38	27	23	14	202	131
27	92	79	145	533	324	70	37	27	23	14	193	143
28	93	79	159	508	299	67	34	28	23	14	184	151
29	94	--	172	505	278	63	34	29	23	14	176	146
30	96E	--	177	493	257	100	34	28	23	14	170	142
31	98	--	183	--	101	--	33	28	--	14	--	137
MOY.	98E	95	89	569	296	63	86	31	25	18	217	154
MAX.	121E	110	183	1,020	514	100	215	40	29	23	398	210
MIN.	88E	78	62	183	101	52	33	27	23	14	14	124
C.M.O.	.678	.655	.611	3.929	2.047	.438	.593	.214	.175	.121	1.499	1.067

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (34 ANS)
MODULE	145 pi.^{3}/s	135 pi.^{3}/s
MAXIMUM	1,020 pi.^{3}/s le 17 avril	1,570 pi.^{3}/s le 22 avril 1940
MAXIMUM INSTANTANÉ	1,130 pi.^{3}/s le 17 avril à 1200 heures	
MINIMUM	14 pi.^{3}/s du 21 octobre au 1er novembre	0E pi.^{3}/s occasionnellement en 1933
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

I - Interpolé.

E - Estimé jusqu'au 30 janvier.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 18 avril au 5 août.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 800 pi.^{3}/s et en-deçà de 7 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

LAC BROME

À KNOWLTON

STATION NUMÉRO 030307

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	644.36	644.16	643.92	644.81	646.30	645.31	645.58	645.12	644.99	644.64	644.89	--
2	644.33	644.18	643.90	644.86	646.16	645.28	645.88	645.12	644.98	644.62	644.89	--
3	644.29	644.21	643.89	644.86	646.04	645.29	645.86	645.09	644.96	644.63	644.96	--
4	644.26	644.23	643.87	644.93	645.92	645.31	645.79	645.06	644.94	644.63	645.00	--
5	644.23	644.25	643.86	644.82	645.81	645.30	645.74	645.08	644.92	644.61	645.16	--
6	644.20	644.25	643.84	644.88	645.67	645.29	645.69	645.09	644.91	644.58	645.65	--
7	644.19	644.24	643.83	644.98	645.54	645.31	645.61*	645..	644.90	644.58	645.91	--
8	644.18	644.21	643.82	645.13	645.44	645.30	645.55	645.14	644.89	644.59	645.95	--
9	644.17	644.19	643.81	645.34	645.47	645.31	645.50	645.14	644.86	644.58	645.89	--
10	644.15	644.18	643.81	645.60	645.59	645.2	645.45	645.12	644.87	644.56	645.83	--
11	644.14	644.17	643.82	646.63	645.69	645.25	645.43	645.11	644.82	644.56	645.71	--
12	644.12	644.16	643.83	647.22	645.78	645.22	645.40	645.09	644.78	644.55	645.64	--
13	644.10	644.14	643.81	647.25	645.79	645.20	645.43	645.07	644.77	644.54	645.60	--
14	644.08	644.12	643.80	647.92	645.73	645.19	645.45	645.05	644.75	644.53	645.52	--
15	644.05	644.10	643.78	647.92	645.67	645.16	645.42	645.04	644.75	644.51	645.49	--
16	644.03*	644.07	643.77	647.92	645.60	645.22	645.40	645.03	644.75	644.48	645.44	--
17	644.00	644.06	643.77	647.92	645.55	645.24	645.36	645.02	644.78	644.46	645.35	--
18	643.99	644.04	643.77	647.92	645.69	645.22	645.34	645.02	644.83	644.46	645.25	--
19	643.98	644.02	643.76	647.92	645.90	645.22	645.31	645.12	644.82	644.45	645.17*	--
20	643.98	643.99	643.76	647.92	646.14	645.22	645.27	645.14	644.81	644.43	645.21	--
21	643.97	643.97	643.82	647.25	646.57	645.21	645.25	645.13	644.80	644.53	--	--
22	643.97	643.95	643.90	647.23	646.53	645.18	645.23	645.11	644.78	644.56	--	--
23	643.97	643.93	643.97	647.13	646.38	645.14	645.20	645.08	644.77	644.59	--	--
24	643.96	643.92	644.03	647.06	646.24	645.20	645.17	645.07	644.75	644.58	--	--
25	643.97	643.93	644.13	646.90	646.08	645.25	645.13	645.06	644.75	644.60	--	--
26	643.98	643.94	644.32	646.74	645.94	645.30	645.13	645.07	644.73	644.70	--	--
27	644.00	643.95	644.52	646.58	645.79	645.30	645.11	645.05	644.71	644.78	--	--
28	644.02	643.94	644.64	646.45	645.66	645.28	645.13	645.04	644.70	644.84	--	--
29	644.02	--	644.71	646.45*	645.56	645.29	645.12	645.03	644.68	644.88	--	--
30	644.03	--	644.77	646.41	645.41	645.26	645.12	645.01	644.66	644.89	--	--
31	644.08	--	644.81	--	645.32	--	645.11	645.00	--	644.88	--	--
MOY.	644.09	644.09	644.00	646.50	645.84	645.25	645.39	645.08	644.81	644.61	--	--
MAX.	644.36	644.25	644.81	647.92	646.57	645.31	645.88	645.14	644.99	644.88	--	--
MIN.	643.98	643.92	643.76	644.81	645.32	645.14	645.11	645.00	644.66	644.43	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN)
MOYENNE ANNUELLE		644.88 pi.
MAXIMUM	647.92 pi. du 14 au 20 avril	647.92 pi. du 14 au 20 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	643.76 pi. les 19 et 20 mars	643.61 pi. le 11 mars 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 307, à l'altitude 646.88 pi.

DAVID

AU PONT-ROUTE À SAINT-DAVID

STATION NUMÉRO 030316

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 132 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1969

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	264	42	30	10	6	10	35	101
2	--	--	--	--	187	35	25	8	6	10	31	84
3	--	--	--	--	158	49	21	7	6	10	38	58
4	--	--	--	--	135	65	18	6	6	8	2001	47
5	--	--	--	--	76	53	19	6	3	7	407*	43
6	--	--	--	--	63	43	23	6	9	7	987	38
7	--	--	--	--	61	56	31	7	8	7	502	35
8	--	--	--	--	57	50	21	9	22	8	365	32
9	--	--	--	--	144	37	16	30	39*	6	594	37*
10	--	--	--	4,350	278	30	13	44	50	6	311	76
11	--	--	--	6,120	340	25	16	26	35	7	224	735
12	--	--	--	3,070*	611	23	26	18	25	7	279	1,860
13	--	--	--	2,050	380	26	47	16	19	7	290	637
14	--	--	--	1,740*	303	235	28	13	17	10	257	325
15	--	--	--	1,210	204	135	19	10	15	10	479	287
16	--	--	--	840	127	114	15	9	13	10	339	230
17	--	--	--	1,020	93	160	12	12	16	10	193	217
18	--	--	--	1,370	114	83	9	10	24	10	150	165B
19	--	--	--	738	1,800	57	9	29	27	10	166	133
20	--	--	--	399	1,420	182	6	86	21	14	771	115
21	--	--	--	303	389	165	7	44	17	36	706	96
22	--	--	--	251	206	72	11	25	13	50	293	82
23	--	--	--	341	122	45	16	17	13	42	217	72
24	--	--	--	448	113	73	13	13	12	35	160	60
25	--	--	--	282	101	255*	10*	13	10	26	130	53
26	--	--	--	219	170	157	10	10	10	31	142	49
27	--	--	--	164	82	99	10	16	10	70	136	45
28	--	--	--	976	69	57	13	14	10	108	197	42
29	--	--	--	1,260	56*	58	14	10	11	72	103	40
30	--	--	--	457	58	39	13	9	10	49	92	38
31	--	--	--	--	49	--	12	8	--	39	--	35
MOY.	--	--	--	--	265	84	17	17	16	24	291	189
MAX.	--	--	--	--	1,900	255	47	86	50	108	987	1,860
MIN.	--	--	--	--	49	23	6	6	3	6	31	32

POUR L'ANNÉE 1969

MODULE

MAXIMUM 6,120 pi.^{3}/s le 11 avril

MAXIMUM INSTANTANÉ 6,480 pi.^{3}/s le 11 avril à 0800 heures

MINIMUM 3.4 pi.^{3}/s le 5 septembre

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace depuis le 18 décembre.

I - Interpolé.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 2,900 pi.^{3}/s et en-deçà de 2.4 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

RUISSEAU DE L'ORME

À 1.0 MI. DE LA YAMASKA

STATION NUMÉRO 030305

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 37.4 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	8.6	93.7	8.2E	77.5E	38.2	9.3	--	--	0.8	2.3	9.7	23.6
2	8.4	94.6	7.9	72.0	28.8	8.6	--	--	0.8	2.2	9.6	12.7
3	8.0	81.2	7.6	70.0	25.5	10.9	--	--	0.8	2.2	34.2	9.3
4	7.7	68.1	7.4	110	21.8	9.7	--	--	0.7	2.2	106	9.2
5	7.5	46.3	7.1	227	18.2	7.8	--	2.8	1.1	2.0E	155	8.6
6	7.3	30.0	7.0	250	16.3	10.4	--	2.8	17.7	1.9	266	7.4
7	7.1	25.5E	6.8	268	15.2	11.1	--	4.2	17.8	1.8	93.7	5.8
8	6.9	22.0	6.7	310	16.7	8.6	--	4.5	18.6	1.8	173	6.0
9	6.7	19.2	6.6	455	27.3	7.5	--	14.6	27.1	1.9	113	21.1
10	6.6	17.0	6.4	540	33.9	6.9	--	4.1	18.2	1.8	64.0	34.3
11	6.4	15.7	6.4	715 E	44.1	6.6	--	2.8	9.9	1.8	57.7	554
12	6.3	14.3	6.2	163 *	56.2	6.4	--	3.4	7.6	1.7	89.9	423
13	6.1	13.0	6.1	136	34.7	7.4	--	1.1	7.8	1.8E	85.2	323
14	6.0	12.3	6.1	128	24.5	11.6	--	1.0	6.5	2.1	76.9	190 E
15	5.9	11.7	6.1	96.2	21.3	8.1	--	0.9	5.1	2.1	150	111
16	5.9	11.0	6.0	79.6	17.3	20.0	--	0.7	3.9	2.1	59.7	77.0
17	6.1	10.3	6.0	90.2	15.0	12.3	--	0.9	14.2	2.1	40.7	48.0
18	8.7	10.0	5.9	124	22.5	8.6	--	2.8	18.4	1.9	41.3	20.0
19	10.0	9.4	5.8	87.2	160	9.8	--	63.0	7.7	1.5	44.5	13.5
20	8.9	9.1	6.0	51.7	114	8.9	--	17.8	5.0	3.9	215	9.4
21	8.1	9.3	7.7	42.1	53.1	7.5	--	5.2	3.9	16.4	102	7.0
22	9.1	9.4	12.8	36.7	30.6	6.8	--	3.1	3.3	7.0	47.4	5.4
23	20.9	9.4	30.0	52.2	24.1	6.8	--	2.0	2.9	5.4	41.3	4.4
24	41.1	9.5	52.5	47.1	22.2	9.3	--	1.4	2.7	4.0	39.9	3.7E
25	31.9	9.5	70.5B	36.1	22.5	--	--	1.9	2.5	10.6	31.8	3.3
26	16.1	9.3	102	28.6	24.5	--	--	5.8	2.3	32.3	44.2	3.0
27	12.5	9.0	108	24.8	17.0	--	--	2.4	2.4	42.4	55.3	3.0
28	16.9	8.7	105	119	17.5	--	--	1.7	2.8	33.5	25.5	3.1
29	31.8	--	96.0	140	16.5	--	--	1.5	2.7	18.0	26.1	3.3B
30	43.4	--	90.0	59.2	14.1	--	--	1.4	2.4	13.0	32.1	3.3
31	58.5	--	83.5	--	11.6	--	--	1.0	--	10.4	--	3.0
MOY.	14.0	24.6E	28.7E	155 E	32.4	--	--	--	7.2	7.5E	77.7	62.9E
MAX.	58.5	94.6	108 E	715 E	160	--	--	--	27.1	42.4	266	554
MIN.	5.9	8.7E	5.8E	24.8	11.6	--	--	--	0.7	1.5	9.6	3.0

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNEES DOCUMENTEES (. . ANS)
MODULE		
MAXIMUM	715E pi.^{3}/s le 11 avril	1,100 pi.^{3}/s le 1er avril 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ	1,630E pi.^{3}/s le 10 avril	2,350 pi.^{3}/s le 1er avril 1967 à 1600 heures
MINIMUM	0.7 pi.^{3}/s le 4 septembre	0.1 pi.^{3}/s les 7 et 8 septembre 1968
MINIMUM INSTANTANÉ	0.6 pi.^{3}/s le 4 septembre à 2300 heures	

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 25 mars et depuis le 29 décembre.

E - Estimé du 7 février au 11 avril, du 5 au 13 octobre et du 14 au 24 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 900 pi.^{3}/s et en-deçà de 0.3 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

NOIRE

À 4.7 MI. DE LA YAMASKA

STATION NUMÉRO 030304

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 567 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	450	1,180E	260	5,490	1,110	356	6,120	285C	236	253	500	620
2	420	1,650	258	4,300	880	318	3,010	265	227	243	484	543
3	400	1,350	255	4,140	773	373	1,070	245	224E	236	701	448
4	380	1,100	251	3,580	713	526	650	237	222	232	1,990	425
5	360	940	248	4,990	630	511	618	232C	239E	232	3,860	418
6	355	780	245	7,720	517	458	995	233	371	240	8,750	402
7	390	700	241	8,760	476	491	710	236	1,740	228	4,410	377
8	370	650	240	10,600	464	487	451	432	1,570	232	3,160	374
9	350	590	235	11,200	527	397	360	1,710	1,000	225	2,930	447
10	330	530	232	14,000	838	339	309	1,040	1,040	230	1,520	856
11	310	490	231	15,200*	1,030	298	307	622	663	228	1,100	3,170
12	295	450	231	9,850	1,620	250	851	466	480	220	1,480	8,720
13	280	410	231	6,630*	1,300	375	1,150	380	436	215	1,550	6,460
14	270	375	232	5,810	885	513	1,060	322	407	215	1,360	6,450
15	253*	338E	233	5,890*	746	502	560	281	355	222	2,280	2,910
16	250	310	236	5,140	623	687	425	250	316	228	1,500	939
17	249	287	239	4,610	508	885	415C	238	422	224	942	872
18	259	278*	248	4,300	484	547	385	276	971	218	839	609
19	280	270	258*	3,300	921	428	350	805	649	222	871	451
20	308E	266	308B	1,710	2,720	418	300	1,250	441	254	2,530	425
21	298	265	732	907	2,750	372	270	635	365	472	2,750	411
22	310	268	1,470	637	1,230	319	260	432	322	700	1,180	400
23	335	270	2,190	656	836	285	250	352	288	493	924	384
24	360	270	3,670	857	710	393	230	306	267	439	878	358
25	395	272	8,280	645	634	1,200	220	337	250	536	761	331
26	390	271	9,480	450	635	914	232	720	234	1,830	821	368
27	380	270	9,180	360	521	581	290	591	232	1,830	928	396
28	375	268	8,280	933	468	471	345	383	238	1,480	737	386
29	369	--	7,330	2,330	464	448	378	314	249	897	642	410
30	380	--	7,340	1,560	433	409	340	274	257	698	679	3808
31	500	--	6,810	--	388	--	310	245	--	568	--	365
MOY.	344E	539E	2,250	4,890	866	485	749E	464E	490	469	1,770	1,290
MAX.	500E	1,650E	9,480	15,200	2,750	1,200	6,120	1,710	1,740	1,830	8,750	8,720
MIN.	249	265	231	360	388	250	220C	232C	222E	215	484	331
C.M.D.	.282	.443	1.850	4.021	.712	.399	.616	.382	.403	.386	1.455	1.064

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS)
MODULE	1,210 pi.^{3}/s	851 pi.^{3}/s
MAXIMUM	15,200 pi.^{3}/s le 11 avril	15,200 pi.^{3}/s le 11 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	17,400 pi.^{3}/s le 10 avril à 2300 heures et le 11 avril à 0400 heures	17,400 pi.^{3}/s le 10 avril 1969 à 2300 heures et le 11 avril 1969 à 0400 heures
MINIMUM	215 pi.^{3}/s les 13 et 14 octobre	24.2 pi.^{3}/s le 22 septembre 1967*
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 20 mars et depuis le 30 décembre.

C - Comparaison avec Yamaska (030302 et 030309) du 17 juillet au 5 août.

E - Estimé du 20 janvier au 15 février et du 3 au 5 septembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 14,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 90 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

Débits influencés par le prélèvement en eau d'une industrie et de l'aqueduc de la ville de Saint-Pie.

NOIRE

À 1.4 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 32

STATION NUMÉRO 030315

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 272 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1969

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	115	2,710	60	67	52	280	331
2	--	--	--	--	--	97	1,500	51	60	49	263	259
3	--	--	--	--	--	130	544	46	--	49	440	227
4	--	--	--	--	--	196	319	36	--	48	1,050	221
5	--	--	--	--	--	186	342	23	--	52	1,990	219
6	--	--	--	--	--	175	443	28	--	49	4,470	212
7	--	--	--	--	--	210	239	189	--	46	2,780	192
8	--	--	--	--	--	171	169	215	--	46	1,780	181
9	--	--	--	--	--	119	124	2,200	--	46	1,560	234
10	--	--	--	--	--	86	91	579	--	46	899	538
11	--	--	--	7,940*	--	71	181	316	--	46	720	1,910
12	--	--	--	--	--	52	693	202	--	45	824	4,070
13	--	--	--	7,690*	--	63	1,140	140	--	47	891	2,290
14	--	--	--	--	--	147	544	109	--	40	783	922
15	--	--	--	--	--	173	260	82	--	40	1,130	523
16	--	--	--	3,700*	--	406	173	73	--	35*	862	375
17	--	--	--	--	--	401	131	61	--	28	571	309
18	--	--	--	--	--	217	97	126	--	27	502	262
19	--	--	--	--	--	174	86	728	--	29	518	234
20	--	--	--	--	--	167	67	761	--	42	1,340	216
21	--	--	--	--	--	129	59	296	--	285	1,410	204
22	--	--	--	--	--	94	128	173	86	312	718	202
23	--	--	--	--	--	80	147	116	72	233	570	180
24	--	--	--	984	--	165	88	106	51	191	530	162
25	--	--	--	--	--	850	64	219	46	409	424	1558
26	--	--	--	--	262	444	54	659	47	1,200	440	150
27	--	--	--	--	231	256	77	236	46	1,180	465	145
28	--	--	--	--	204	179	82	144	50	1,030	352	141
29	--	--	--	--	185	137	99	111	53	598	343	139
30	--	--	--	--	169	504	91	83	53	406	353	133
31	--	--	--	--	137	--	80	76	--	324	--	132
MOY.	--	--	--	--	--	216	349	266	--	227	974	499
MAX.	--	--	--	--	--	850	2,710	2,200	--	1,200	4,470	4,070
MIN.	--	--	--	--	--	52	54	23	--	27	263	132

POUR L'ANNÉE 1969

MODULE

MAXIMUM 7,940 pi.^{3}/s le 11 avril

MAXIMUM INSTANTANÉ 8,110 pi.^{3}/s le 11 avril à 1200 heures

MINIMUM 23.3 pi.^{3}/s le 5 août

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace depuis le 25 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 8,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 37 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

YAMASKA NORD

À 0.1 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE À SHEFFORD VALE

STATION NUMÉRO 030309

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 59.3 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	62	130E	82	215	134	34	514	14	8	9	31	60C
2	60	238	78	207	107	27	110	12	8	7	32	48
3	59	200	75	151	93	42	67	11	9	8	86	44
4	57	175	71	129	83	73	54	9	9	12	140	42
5	56	155	68	213	77	42	43	21*	8	16	341	41
6	57	140	64	334	68	52	45	25	15	8	664	40
7	58	130	61	395	63	55	32	56	22	7	300C	42
8	56	117	59	549	64	39	26	283	15	7	218	50C
9	54	110	58	538	96	29	22	199	19	10	207	91*
10	53	105E	56	1,500*	143	25	20	68	17	8	149	84
11	52	118	56	1,490*	169	22	23	41	12	8	140	446
12	50	113	60	790*	231	21	54	28	11	8	185	643
13	49*	108	65	655	131	21	124	20*	11	7	170	295
14	48	103	60	777*	104	29	49	15	13	7	160	260
15	48	98	51	766	92	27	38	13	9	7	183	146
16	47	95	46	667	72	70	31	11	8	7	145	111
17	47E	90*	44	644	64	46	27	15	19	8	112	88
18	49	86	45	515	69	27	25	36	29	10	100	86
19	51	83	49*	401	192	26	20	154	19	8	79	58
20	55	82	56E	278	245	25	16	67	13	16	172	538
21	52	82	105	225	180	19	16	32	10	52	200	48
22	55	84	208	201	121	14	15	22	7	31	138	45
23	60	94	190	214*	98	12	13	18	7	25	112	43
24	65	93	180B	202	86	126	12	18	8	21	109	42
25	69	92	462	165	75	120	11	16	8	74	93	40
26	67	94	569	141	70	56	16	18	8	112	89	40
27	64	93	375	123	60	37	16	14	8	96	102	40
28	61	90	325	210	56	29	15	12	7	76	73	62
29	58	--	258	298	52	25	21	10	7	50	68	60
30	56	--	245	182	47	25	18	9	10	40	66	56
31	78	--	230E	--	40	--	15	9	--	33	--	54
MOY.	56E	114E	140E	439	103	40	49	41	12	25	155E	105E
MAX.	78E	238E	569E	1,500	245	126	514	283	29	112	664	643
MIN.	47	82	44	123	40	12	11	9	7	7	31	40
C.M.D.	.532	1.077	1.323	4.143	.968	.375	.458	.388	.111	.238	1.466	.991

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 ANS)
MODULE	106 pi.^{3}/s	106 pi.^{3}/s
MAXIMUM	1,500 pi.^{3}/s le 10 avril	1,500 pi.^{3}/s le 10 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	2,430 pi.^{3}/s le 10 avril à 2200 heures	2,430 pi.^{3}/s le 10 avril 1969 à 2200 heures
MINIMUM	7 pi.^{3}/s occasionnellement en septembre et octobre	5 pi.^{3}/s le 3 octobre 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 24 mars et depuis le 20 décembre.

C - Comparaison avec Noire (030304) et Yamaska (030302) du 7 novembre au 8 décembre.

E - Estimé du 17 janvier au 10 février et du 20 au 31 mars.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,900 pi.^{3}/s et en-deçà de 7 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, médiocre.

YAMASKA SUD-EST

AU PONT-ROUTE 52 À COWANSVILLE

STATION NUMÉRO 030314

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 80.8 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	68	192	568	278C	357	64	1,300	44	17	9	98C	165C
2	68	184	57	225	296	60	724	35	15	9	66	153
3	67	169	58	260	312	91	88	30	13	8	72	142
4	70	136	59	240	321	133	66	28	11	9	193	132
5	66	100	54	325	220	95	64	50*	10	10	1,180	128
6	60	84	50	600	163	83	117	82	8	10	740	121
7	62	77	53	750	147	112	70	54	8	9	600	115
8	67	72	51	970	152	80	49	58	8	10	500	111
9	59	68	51	860	384	60	40	49	8	11	450	112
10	62	64	51	1,320C	888	50	34	41	9	11	395	176*
11	65	61	51	114*	551	43	34	44	9	12	360	361
12	62	58	51	116*	536	37	57	36	9	11	420	1,290
13	60	55	48	493*	348	38	533	27	9	9	400	1,020
14	57*	52	48	1,510	249	38	134	22	9	9	458	540
15	57	51	47	1,800	190	43	74	19	9	8	355	359
16	56	50	47	1,790	152	96	53	13	9	8	285	260
17	55	48	47	2,190	175	92	41	14	26	8	235	208
18	58	48*	49	1,330	1,190	57	31	16	66	8	205	178
19	67	48	54	978	1,450	47	24	364	42	8	188	152
20	94	48	104	491	3,780	55	21	193	28	14	620	132
21	98	50	140	385	1,510	56	67	71	21	128	470	118
22	91	52	200C	442*	479	41	68	46	16	85	390	130C
23	82	52	185	900	293	36	42	35	13	62	320	123B
24	78	51	270	778	224	97	31	33	11	58C	290	115
25	128	51	385	447	173	157	24	27	11	56	258	108
26	204	51	585	359	149	96	24	26	10	480	235	101
27	148	51	598	305	119	66	35	26	9	243	259	100
28	101	52	430	472	106	50	54	22	9	185	231	120
29	87	--	395	1,040	95	41	98	20	8	145	205	138
30	88	--	420	504	78	43	66	20	8	120	182	114
31	159	--	360	--	73	--	49	19	--	100	--	100
MOY.	82	74	163E	742E	489	68	116	50	15	60E	355E	230E
MAX.	204	192	598C	2,190	3,780	157	1,300	364	66	480C	1,180C	1,290C
MIN.	55	48	47	114	73	36	21	13	8	8	66C	100
C.M.D.	.402	.363	.799	3.643	2.399	.334	.571	.247	.071	.292	1.742	1.127

POUR L'ANNÉE 1969

MODULE 204 pi.^{3}/s

MAXIMUM 3,780 pi.^{3}/s le 20 mai

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 8 pi.^{3}/s occasionnellement en septembre et octobre

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 1er mars et depuis le 23 décembre.

C - Comparaison avec Yamaska (030302) du 22 mars au 10 avril et du 24 octobre au 22 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 7 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

REVISION: 1968.

RICHELIEU

À 1.0 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 1 À CHAMBLY

STATION NUMÉRO 030401

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 8.510 MI. CA. **STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1937**

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	9,990	8,480	7,270	19,400	39,700	30,100	16,900	7,800	5,280	5,120	5,780	9,940
2	8,820	9,230	7,160	18,200	39,200	30,500	15,400	7,530	5,680	5,440	5,530	9,520
3	8,710	9,640	7,060	19,400	38,600	29,300	15,000	7,370	5,680	5,630	4,830	10,900
4	8,590	10,600	6,690	18,600	38,100	28,700	14,900	7,160	5,780	4,560	4,830	10,700
5	8,480	10,100	6,490	19,300	37,200	28,400	15,500	7,000	6,030	4,870	4,060	10,500
6	8,420	10,200	6,280	19,800	37,000	27,700	13,700	7,110	6,540	4,970	4,690	10,200
7	8,360	10,000*	6,230	21,600	37,400	26,700	13,000	7,210	5,580	5,930	5,980	10,200
8	8,200	9,880	6,280	21,600	37,500	25,730	12,600	8,300	5,530	5,490	5,930	10,700
9	8,080	9,700	6,230	22,400	36,500	25,600	12,200	7,530	5,580	5,100	7,210	10,000
10	7,980	9,640	6,130	25,700	36,200	25,030	12,200	7,110	5,730	5,630	7,580	10,200
11	7,920	9,700	6,030	24,700	35,900	25,000	12,200	7,000	5,930	6,130	8,700	11,200
12	7,810	9,760	5,980	26,100	35,700	24,600	11,600	7,000	6,180	5,250	9,400	13,400
13	7,650	9,520	5,880	27,500	35,300	23,500*	10,500	7,110	5,630	4,510	9,940	12,800
14	7,590	9,460	5,830	24,100	34,500	22,330	10,300	7,060	5,490	5,830	10,000	12,600
15	7,540	9,280	5,780	28,500	33,700	20,400	10,800	7,000	6,130	4,690	10,800	12,000
16	7,540	9,050	5,730	29,800	33,700	20,700	10,900	6,850	5,880	5,340	10,800	12,800
17	7,590	8,940	5,680	30,700	33,300	21,630	10,500	7,270	5,250	5,100	11,600	13,400
18	7,590	8,710	5,630	30,600	31,900	21,200	9,760	7,000	5,200	4,830	12,000	13,700
19	7,540	8,650	5,780	31,800	34,200	21,430	9,340	7,000	5,290	5,060	12,700	12,700
20	7,650*	8,540	5,930	34,200	32,600	19,900	9,130	6,540	5,580	4,920	11,100	12,900
21	7,700	8,420	6,640	35,800	32,800	19,030	9,050	6,490	5,630	4,150	11,200	13,400
22	7,430	8,140	7,980	36,500	34,200	18,300	8,470	6,590	5,630	3,640	11,700	12,600
23	7,380	7,980	11,600	35,500	34,400	17,800	8,240	6,950	5,680*	4,060	12,000	11,600
24	7,380	7,760	12,400	37,100	34,600	18,300	8,520	6,850	5,680	4,870	11,300	11,700
25	7,320	7,590	13,600	38,500	33,500	17,600	8,520	6,640	4,830	5,010	12,200	11,700
26	7,440	7,430	15,600	38,800	32,600	17,630	8,470	6,030	5,100	4,560	12,100	11,800
27	7,760	7,340	16,600	38,800	32,800	17,800	8,130	6,130	5,490	4,970	11,300	11,600
28	7,920	7,320	17,500	38,400	32,600	17,300	8,850	6,690	5,390	4,420	11,600	11,400
29	8,140	--	18,200	38,000	31,700	16,200	8,240	6,640	5,150	4,640	11,700	11,300
30	8,420	--	18,200	39,200*	31,100	16,800	8,740	6,280	5,580	4,510	11,300	11,300
31	8,590	--	18,600	--	30,300	--	7,580	6,440	--	4,560	--	11,700
MOY.	7,950	8,980	9,080	29,700	34,800	22,500	10,900	6,960	5,640	4,960	9,330	11,600
MAX.	8,990	10,600	19,200	39,200	39,200	30,500	16,900	8,300	6,540	6,130	12,700	13,700
MIN.	7,320	7,320	5,630	18,200	30,300	16,200	7,580	6,030	4,830	3,640	4,060	9,520
C.M.D.	.589	.665	.673	2.161	2.577	1.667	.809	.515	.417	.367	.691	.860

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (32 ANS)
MODULE	13,500 pi.^{3}/s	11,000 pi.^{3}/s
MAXIMUM	39,200 pi.^{3}/s le 30 avril et les 1er et 2 mai	43,700 pi.^{3}/s le 6 juin 1947
MAXIMUM INSTANTANÉ	39,300 pi.^{3}/s le 30 avril à 1500 heures	
MINIMUM	3,640 pi.^{3}/s le 22 octobre	1,410 pi.^{3}/s les 17 et 29 octobre 1941
MINIMUM INSTANTANÉ	2,230 pi.^{3}/s le 6 novembre à 2330 heures	1,250 pi.^{3}/s le 13 novembre 1968 à 0500 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 22 mars et depuis le 24 décembre.

Données fournies par la direction des Ressources hydrauliques du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources.

LAC D'ARGENT

À EASTMAN

STATION NUMÉRO 030404

ÉQUIPEMENT - ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	97.79	98.84	98.16	98.95	98.73	98.65	98.68	99.43	98.27
2	--	--	--	97.76	98.99	98.24	98.88	98.70	98.62	98.70	99.13	98.25
3	--	--	--	97.65	98.37	98.28	98.81	98.67	98.59	98.75	99.07	98.20
4	--	--	--	97.60	98.22	98.37	98.75	98.63	98.57	98.78	99.14	98.20
5	--	--	--	97.72	98.18	98.52	98.66	98.60	98.53	98.82	99.32	98.20
6	--	--	--	97.77	98.16	98.65	98.61	98.58	98.52	98.85	99.44	98.24
7	--	--	--	97.98	97.98	98.83	98.47*	98.57	98.49	98.88	99.69	98.26
8	--	--	--	98.38	97.93	98.91	98.36	98.55	98.44	98.91	99.54	98.26
9	--	--	--	98.59	98.01	99.06	98.27	98.58	98.42	98.94	99.43	98.35
10	--	--	--	99.40	98.19	99.12	98.38	98.61	98.42	98.94	99.32	98.42
11	--	--	--	--	98.21	98.97	98.57	98.64	98.43	98.98	99.30	98.47
12	--	--	--	--	98.27	98.92	98.86	98.61	98.38	99.01	99.34	98.49
13	--	--	--	--	98.23	98.88	99.27	98.59	98.34	98.99	99.28	98.45
14	--	--	--	--	98.16	98.95	99.40	98.57	98.31	99.04	99.24	98.45
15	--	--	--	--	98.12	99.01	99.34	98.54	98.29	99.02	99.19	98.42
16	--	--	--	--	98.09	99.07	99.26	98.52	98.28	99.02	99.16	98.41
17	--	--	--	--	98.14	99.11	99.20	98.52	98.31	99.11	99.21	98.42
18	--	--	--	--	98.12	99.15	99.13	98.61	98.33	99.15	99.23	98.44
19	--	--	--	--	98.21	99.18	98.95	98.66	98.39	99.19	98.44*	98.47
20	--	--	--	--	98.26	99.20	98.84	98.68	98.31	99.22	98.40	98.45
21	--	--	--	98.89	98.32	99.25	98.76	98.65	98.29	99.25	98.35	98.49
22	--	--	--	98.77	98.4	99.30	98.72	98.62	98.33	99.25	98.37	98.48
23	--	--	--	98.96	98.52	99.28	98.68	98.59	98.31	99.34	98.40	98.45
24	--	--	97.74	99.15	98.37	99.25	98.65	98.62	98.13	99.39	98.41	98.41
25	--	--	97.79	98.96	98.26	99.23	98.62	98.62	98.11	99.47	98.36	98.40
26	--	--	98.20	98.80	98.23	99.19	98.60	98.70	98.35	99.54	98.37	98.37
27	--	--	98.37	98.62	98.16	99.22	98.67	98.70	98.49	99.64	98.33	98.37
28	--	--	98.27	--	98.19	99.18	98.70	98.68	98.58	99.67	98.33	98.35
29	--	--	98.20	99.15*	98.14	99.12	98.72	98.67	98.59	99.71	98.30	98.36
30	--	--	98.07	98.99	98.12	98.95	98.75	98.67	98.63	99.79	98.27	98.31
31	--	--	97.89	--	98.11	--	98.75	98.67	--	99.84	--	98.21
MOY.	--	--	--	--	98.21	98.95	98.79	98.62	98.41	99.16	98.93	98.37
MAX.	--	--	--	--	98.84	99.30	99.40	98.73	98.65	99.84	99.69	98.49
MIN.	--	--	--	--	97.93	98.16	98.27	98.52	98.11	98.68	98.27	98.20

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	99.84 pi. le 31 octobre	99.89 pi. le 3 août 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	97.60 pi. le 4 avril	97.60 pi. le 21 décembre 1968 et le 4 avril 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire, défini par le repère No. 404, à l'élévation 100.00 pi.

CHATEAUGUAY

À 0.2 MI. EN AVAL DU PONT-ROUTE 36 À SAINTE - MARTINE

STATION NUMÉRO 030901

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 951 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1920

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	740	4,750	460	3,350	2,980	756	660	320	212	235	458	750
2	718	4,780	467	3,600	2,360	662	1,260	93E	211	231	470	560
3	700	4,200	480	3,900	2,010	1,100*	850*	50	210	239	500	558
4	690	3,200	485	4,570	1,860	2,040	762	60	203	242	977	538
5	680	2,410	471	6,000	1,290	1,210	700	150E	201	239	1,040B	517
6	665	2,020	443	7,850	1,160	897	648	210	200	232	4,120	500
7	645	1,620	440	9,900	1,130	742	545	226	212	256*	5,400	480
8	628	1,380	438	11,900	1,070	675	485	245	239	259	2,770	440
9	623	1,300	438	8,650	1,010	611	404	218	290	54E	2,690	470
10	616	1,230	440	8,200B	980	551	370	203	280	57	2,550	650*
11	605	1,170	440	13,100*	996	483	370	203	272	63	1,730	925
12	592	1,080	425	10,200*	1,260	445	382	186	257	168E	1,670	2,000
13	585	980	420	4,960	1,470	414	390	202	247	260	1,260	1,340
14	581	890	423	4,330	1,160	425	432	203	239	360	1,260	1,000
15	580	800	440	4,510	1,340	472	438	205*	229	423	1,220	870
16	560	710	456	4,510	1,150	624	403	203	219	439	1,100	730
17	550	670	471	4,640	1,010	1,990	375	204	247	345	982	650
18	562	650*	485	4,520	945	1,490	335	220	320	265	871	560
19	580	640	510	5,020	1,220	1,020	300	445	442	305	818	520
20	610	630	545*	4,690	2,310	858	280	1,290	382	400	1,020	508
21	646	578	743	3,830	2,100	836	270	740	319	560	1,560	495
22	690	539	3,590	3,630	1,910	756	238	510	278	1,270	1,200	490
23	750*	520	4,400	6,260	1,510	735	260	405	238	890	854	540
24	1,000	518	6,000	7,890	1,270	873	295	352	253	740	839	480
25	1,370	498	8,300	5,010	1,240	4,610	275	325	357	640	766	430
26	3,230	475	9,700	3,360	1,040	2,850	297	289	430	700	766	440
27	2,900	438	8,270	2,670	1,040*	1,460B	340	263	361	800	907	463
28	2,500	440	6,220	2,890	993	1,240	388	242	290	710	971	498
29	2,100	--	5,800	4,460	843	915	427	226	266	660	787	500
30	1,850	--	5,200	4,380	821	735	390	214	239	520	7798	480
31	2,200	--	4,200	--	806	--	350	205	--	479	--	463
MOY.	1,020	1,400	2,310	5,760	1,360	1,080	449	287	271	421	1,410	640
MAX.	3,230	4,780	9,700	13,100	2,980	4,610	1,260	1,290	442	1,270	5,400	2,000
MIN.	550	438	420	2,670	806	414	238	50E	200	54E	458	430
C.M.D.	.753	1.027	1.699	4.236	1.002	.796	.330	.211	.199	.309	1.038	.470

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (48 ANS)
MODULE	1,360 pi.^{3}/s	1,120 pi.^{3}/s
MAXIMUM	13,100 pi.^{3}/s le 11 avril	27,800 pi.^{3}/s le 28 mars 1944
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	50E pi.^{3}/s le 3 août	24 pi.^{3}/s le 3 septembre 1946
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 10 avril et depuis le 30 novembre.

Effet de la végétation - du 27 juin au 5 novembre.

E - Estimé du 2 au 5 août et du 9 au 12 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 23,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 180 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par l'opération des aménagements hydro-mécaniques.

Echelle lue une fois par jour.

CHATEAUGUAY

À 0.1 MI. EN AVAL DU PONT DU C. N. À SAINTE-MARTINE

STATION NUMÉRO 030904

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 906 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	725	4,150	435	3,160	--	--	--	--	--	--	--	--
2	706	4,110	453	3,430	--	--	--	--	--	--	--	--
3	654	3,410	460	4,670	--	1,660*	847*	--	--	--	--	--
4	658	2,690	468	4,050	--	--	--	--	--	--	--	--
5	650	2,100	460	5,550	--	--	--	--	--	--	--	--
6	625	1,700	419	7,450	--	--	--	--	--	--	--	--
7	615	1,530	412	9,150	--	--	--	--	--	256*	--	--
8	616	1,370	412	11,500	--	--	--	--	--	--	--	--
9	604	1,260	415	8,130	--	--	--	--	--	--	--	--
10	572	1,190	421	8,030	--	--	--	--	--	--	--	653*
11	572	1,090	422	12,200*	--	--	--	--	--	--	--	--
12	558	1,000	404	8,000*	--	--	--	--	--	--	--	--
13	546	919	390	4,460	--	--	--	--	--	--	--	--
14	546	857	393	4,070	--	--	--	--	--	--	--	--
15	544	782	409	4,270	--	--	--	206*	--	--	--	--
16	536	736	432	4,300	--	--	--	--	--	--	--	--
17	516	708	462	4,380	--	--	--	--	--	--	--	--
18	515	691*	474	4,250	--	--	--	--	--	--	--	--
19	534	675	495	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	621	641	574*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	769	539	1,220	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	864	496	3,150	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	898*	489	3,800	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	903	489	4,620	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	1,440	487	7,360	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	3,380	445	9,290	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	2,900	405	7,940	--	1,060*	--	--	--	--	--	--	--
28	2,140	409	5,940	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	1,630	--	5,710	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	1,430	--	5,390	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	1,990	--	4,410	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOY.	976	1,260	2,180	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAX.	3,380	4,150	9,290	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIN.	515	405	390	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN)
MODULE		964 pi.^{3}/s
MAXIMUM	12,200 pi.^{3}/s le 11 avril	12,200 pi.^{3}/s le 11 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	12,400 pi.^{3}/s le 11 avril à 1900 heures	12,400 pi.^{3}/s le 11 avril 1969 à 1900 heures
MINIMUM	206 pi.^{3}/s le 15 août	100C pi.^{3}/s le 19 juin 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 12,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 300 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

DES ANGLAIS

AU PONT - ROUTE À HOWICK

STATION NUMÉRO 030903

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 275 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	163	1,190	103	778	535	90	88	28C	21	26	78	149
2	141	1,160	103	1,130	421	77	318Z	19	20	26	74	106
3	142	1,010	102	1,190	357	319	172	13	20	26	156	116
4	155	764	102	1,080	312	313	111*	13	18	29	280	111
5	162	594	103	1,670	273	170	91	14	17	32	232	110
6	169	395	103	2,720	234	120	85	15	16	40*	1,840	103
7	159	345	103	2,720	211	122	77	15	22	54	1,150	96
8	150	300	104	3,390	203	118	61	15	47	52	854	96
9	143	268	103	2,370	206	92	50	14	52	40	940	154*
10	142	241	103	2,940	233	74	42	13	45	31	655	249
11	144	212	103	3,330*	266	61	41	12	39	27	485	716
12	146	190	102	2,420	329	53	41	11	31	24	451	1,240
13	149	172	101	1,150	273	47	41	11C	29	22	478	921
14	147	155	101	1,130	216	53	67	11*	25	19	444	529
15	140	147	102	1,100	187	69	58	11	21	19	417	372
16	139	136	103	980	154	125	44	10	21	20	358	232
17	139	129	108	880	134	440	34	10	32	20	298	144
18	138	127*	116	943*	175	290	27	25	64	20	267	1178
19	134	117	1258	994	313	158	21	259	61	21	269	106
20	140	115	187*	879	366	118	18	289	49	30	412	100
21	150	114	691	731	356	100	16	121	40	135	486	96
22	164	112	1,160	678	256	84	15	73	34	147	298	97
23	190*	109	1,150	2,160	196	68	22	54	30	114	254	87
24	253	108	1,720	1,790	165	60	22	42	27	87	236	78
25	573	107	2,870	1,060	143	700	17	32	27	82	180	74
26	788	106	3,230	691	132Z	832	20	28	27	111	206	74
27	734	105	2,710	534	115	521	31	26	27	135	250	76
28	634	104	2,210	669	104	307	35	24	27	129	172	76
29	529	--	2,140	1,090	100	188	37C	22	27	104	179	74
30	455	--	1,590	768	109	120	36	22	27	88	172	73
31	815	--	1,090	--	114	--	33	22	--	78	--	70
MOY.	266	308	734	1,440	232	176	57	41E	31	58	419	214
MAX.	815	1,190	3,230	3,390	535	832	318	289	64	147	1,840	1,240
MIN.	138	104	101	534	100	47	15	10	16	19	74	70
C.M.D.	.802	.929	2.217	4.346	.700	.592	.172	.124	.094	.174	1.265	.647

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MODULE	331 pi.^{3}/s	290 pi.^{3}/s
MAXIMUM	3,390 pi.^{3}/s le 8 avril	3,390 pi.^{3}/s le 8 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	3,710 pi.^{3}/s le 8 avril à 0130 heure	3,710 pi.^{3}/s le 8 avril 1969 à 0130 heures
MINIMUM	10 pi.^{3}/s les 16 et 17 août	10 pi.^{3}/s les 16 et 17 août 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 19 mars et depuis le 18 décembre.

C - Comparaison avec Châteauguay (030901) du 29 juillet au 13 août.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 26 mai au 2 juillet.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 40 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

RUISSEAU HALL

À 2.5 MI. DE LA CONNECTICUT

STATION NUMÉRO 031401

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 84.2 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1948

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1968

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	94	26	30	1,070	179	171	246	28	8	57	79	301
2	79*	28	29	644	147	102	431E	32	8	41	73	240
3	76	250	28	406	125	107	177E	25	6	30	85E	197E
4	74	280	27*	450	114	233	119	20	9	152E	82	171
5	70	210	23	979	107	271	91	18	10	151E	69	276
6	68	170	30	926	93	143	88	15	9	142	59	227
7	66	130	31	377	77	130	94	15	9	140	53	179
8	62	115	24	380	66	114	75	14	10	251	57	159
9	59	100	20	522	61	143	55	13	8	149	61	1158
10	57	93	20	459	88	360E	194E	13	7	106E	62	95
11	56	85	26	332	94	205	193	12	90	88	66	85
12	55	81*	47	296	66	135E	90	11	298E	73	65	100
13	53	76	28	350	59*	102	59	10	230	61E	66	160
14	51	70	30	386	51*	82	44	10	171E	52	69	230
15	50	64	44	459	44	62	35*	9	91	44	65	170
16	50	59	23	835	40	60	31	8	56	39*	66	130
17	50	54	33	361*	102	51	27	8	51	36	57	105
18	49	50	120	262	242	47	26	41	51	32	64	90
19	47	47	290	218*	409	47	26	21	37	29	453	80
20	45	43	680	183	447	264	38	15	18	109	308	72
21	40	39	1,090B	159	502	197	26	16	16	86	204	66
22	36*	37	1,210	140	283	153E	21	16	14	60	161	61
23	32	37	1,280	121	199	240	18	14	17	50	134	58
24	30	36	1,920	107	153	189	16	11	20	52	143	53
25	29	35	777*	496	125	250	30	10	16	55	369	51
26	26	33	516	425	93	260	29	9	41	101	253	54
27	24	32	544	472	70*	173	19	9	27	80	181*	54
28	22	32	689	485E	59	127	195E	9	50	136	149	55
29	21	31	1,060	292E	49	210	142	9	112	210	1,050	56
30	20	--	1,180	218	50	191E	57	8*	62	127	564	53
31	20	--	749	--	79	--	35	7	--	98	--	52
MOY.	48	91	407	420	138	161E	88	15	52	91E	172	122
MAX.	94	280	1,920	1,070	502	360E	431E	41	298E	251	1,050	301
MIN.	20	26	20	107	40	47	16	7	6	29	53	51
C.M.O.	.323	.540	2.722	2.812	.922	1.077	.586	.098	.346	.611	1.153	.819

	POUR L'ANNÉE 1968	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (20 ANS)
MODULE	149 pi.^{3}/s	163 pi.^{3}/s
MAXIMUM	1,920 pi.^{3}/s le 24 mars	4,150 pi.^{3}/s le 29 juin 1959
MAXIMUM INSTANTANÉ	2,520 pi.^{3}/s le 24 mars à 0300 heures	**21,000 pi.^{3}/s en juin 1943
MINIMUM	6 pi.^{3}/s le 3 septembre	4 pi.^{3}/s le 10 septembre 1960
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 21 mars et depuis le 9 décembre.

E - Estimé les 28 et 29 avril, les 10, 11, 12 et du 22 au 30 juin, les 2, 3, 10 et 28 juillet, les 12, 13 et 14 septembre, les 4, 5, 10, 11, 12 et 13 octobre, le 3 novembre et le 3 décembre.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

** - Calculé d'après la méthode pente-surface par le bureau des relevés géologiques des Etats-Unis.

Station internationale exploitée conjointement par les organismes des gouvernements canadien et américain (M.E.M.R. et U.S.G.S.).

Données fournies par la direction des Eaux intérieures du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources.

RUISSEAU HALL

À 2.5 MI. DE LA CONNECTICUT

STATION NUMÉRO 031401

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 84.2 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1948

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	50	64	35	99	1,040	62	529	49	37	44	96	92
2	51	57	34	85	958	56	216	39	32	39	89	77
3	53*	53	33	79	1,010	82	119	47	27	55	140	68
4	51	52	33	828	882	140	83	31	25	66	205	79
5	47	61*	34	111	719	83	66	248	23	49	1,420E	70
6	44	65	35	195	492	65	86	187	21	42	1,690E	67
7	43	62	36	212	418	70	60	82E	187	35	651	668
8	41	59	36	278	456	56	45	40	233	32	443	67
9	40	53	35	290	1,200	44	37	50	202	32	314	101
10	38	54	35	808	1,130	37	31	70	308	30	317	135
11	37	55	34	1,860*	696	32	29	80	165	27	273	504
12	36	53	33	1,170	637*	27	31	60	111	25	394	691
13	35	50	32	890	418	25	32	45	134	24	398	309
14	34	47	32	1,250	322	24	28	38	99	23	302	208
15	34	46	31	1,830*	273	191	24	35E	68	23	325	164
16	34	45	30	1,860	223	358	20	30	65	22	269	130*
17	34	48	32	2,330	197	193	18	26	453	22	208	112
18	33	49	31*	1,960	422	102	16	31	383*	24	185	96
19	31	42	32	1,750	389	75	15	177	185	30	162	97
20	34	36	35	792	1,150	175	13	130	125	58	277	91
21	47	38	44	564	866	109	15	65	96	447	236	81
22	46	39	528	578	383	69	20	46	77	195	177	81
23	45	40	60	1,070	280	61	15	35	65	136	169	668
24	46	36	69	906	231	271	13	255	56	103	162	60
25	54	37	111	655	193	267	12	311E	51	135	1258	62
26	68	36	134	618	177	175	11	315	51	286	130	65
27	85	36	128	585	138	109	13	134	50	302	1208	68
28	89	35	1058	995	116*	83	13	88	45	227	868	70
29	83	--	107	1,850	102	70	90	66	43	158	109	70
30	68	--	1058	991	88	60	210	60	51	125	105	67
31	66	--	99	--	73	--	109	46	--	106	--	65
MOY.	48	48	54	891	506	106	65	94E	116	94	319	128
MAX.	89	65	134	2,330	1,200	358	529	315	453	447	1,690E	691E
MIN.	31	35	30	79	73	24	11	26	21	22	86	60
C.M.O.	.235	.234	.264	4.338	2.461	.514	.316	.457	.562	.458	1.553	.624

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (21 ANS)
MODULE	205 pi.^{3}/s	165 pi.^{3}/s
MAXIMUM	2,330 pi.^{3}/s le 17 avril	4,150 pi.^{3}/s le 29 juin 1959
MAXIMUM INSTANTANÉ	2,960 pi.^{3}/s le 6 novembre de 0130 à 0230 heures	**21,000 pi.^{3}/s en juin 1943
MINIMUM	11 pi.^{3}/s le 26 juillet	4 pi.^{3}/s le 10 septembre 1960
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 22 mars, le 28 mars, du 30 mars au 4 avril, les 25, 27 et 28 novembre, le 7 décembre et depuis le 23 décembre.

E - Estimé du 7 au 15 et le 25 août, et les 5 et 6 novembre.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, passable.

** - Calculé d'après la méthode pente-surface par le bureau des relevés géologiques des Etats-Unis.

Station internationale exploitée conjointement par les organismes des gouvernements canadien et américain (M.E.M.R. et U.S.G.S.).

Données fournies par la direction des Eaux intérieures du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources.

DES PRAIRIES

À L'ÎLE MAHEU

STATION NUMÉRO 043319

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	23.01	23.56	22.70	22.72	--	22.96	21.41	20.94	19.97	19.08	19.36	20.82
2	22.01	23.46	22.27	22.72	--	22.68	21.46	20.94	19.72	19.00	19.38	20.52
3	21.29	23.25	21.72	22.72	--	22.48	21.36	20.99	19.69	18.88	19.24	20.57
4	20.99	22.95	21.50	22.52	--	22.70	21.38	20.94	19.69	18.93	19.39	20.54
5	21.77	22.75	21.72	22.45	--	22.43	21.41	20.65	19.69	18.93	19.42	20.51
6	22.27	22.30	21.70	22.77	--	22.42	21.41	20.72	19.64	18.86	19.74	20.34
7	22.47	22.73	21.72	23.20	--	22.47	21.20	20.85	19.71	18.51	20.37	20.09
8	23.54	22.92	21.70	23.37	--	22.42	20.88	20.67	19.89	18.46	20.90	20.01
9	23.72	23.02	21.47	24.00	--	22.17	20.88	20.68	19.69	18.47	21.00	20.23
10	23.49	22.97	21.50	24.30	--	21.69	20.70	20.63	19.76	18.62	21.47	20.26
11	23.77	22.50	21.57	24.72	--	21.69	20.70	20.50	19.71	18.62	21.65	20.48
12	23.47	22.57	21.45	24.92*	--	21.69	20.85	20.40	19.66	18.65	21.50	20.58
13	23.45	22.54	21.22	--	--	21.69	20.95	20.23	19.66	18.87	21.50	21.28
14	24.30	22.42	21.22	--	--	21.69	21.12*	20.23	19.63	18.68	20.96	21.25
15	25.27	22.22	21.30	--	--	21.71	20.90	20.41	19.41	19.03	20.88	21.05
16	25.70	22.04	21.47	--	--	21.73	20.87	20.41	19.13	18.78	20.71	20.82
17	25.95	22.04	21.27	--	--	21.63	20.85	20.46	19.23	18.66	20.51	20.80
18	25.75	22.04	20.97	--	--	21.63	20.70	20.31	19.63	18.71	20.26	20.57
19	25.80	22.24	21.25	--	--	21.66	20.65	20.19	19.63	18.61	20.24	20.52
20	23.80	22.44	21.30	--	--	21.63	20.65	20.46	19.48	18.46	--	20.47
21	23.45	22.41	21.30	--	--	21.63	20.60	20.71	19.38	18.41	--	20.26
22	23.48	22.21	21.17	--	--	21.45	20.43	20.67	19.13	18.66	--	20.21
23	22.88	21.96	21.20	--	--	21.40	20.41	20.49	18.70	18.87	--	20.24
24	22.73	21.73	21.20	--	--	21.17	20.33	20.47	18.90	18.92	21.20*	20.21
25	22.78	21.71	21.50	--	--	21.42	20.38	20.32	19.18	18.90	21.28	19.98
26	22.31	21.81	22.70	--	24.41*	21.67	20.28	20.17*	19.30	19.12	21.30	19.88
27	22.21	22.23*	22.97	--	24.21	21.74	20.44	20.19	19.55	19.15	21.50	22.51
28	--	22.50	23.02	--	23.84	21.87	20.54	20.22	19.73	19.38	21.47	25.38
29	22.61*	--	23.22	--	23.49	21.72	20.54	20.39	19.68	19.40	21.30	26.08
30	22.98	--	23.02	--	23.41	21.66	20.89	20.39	19.30*	19.38	21.07	25.55
31	23.53	--	22.95	--	23.18	--	20.89	20.24	--	19.41	--	25.72
MOY.	--	22.48	21.78	--	--	21.90	20.84	20.51	19.52	18.85	--	21.22
MAX.	--	23.56	23.22	--	--	22.96	21.46	20.99	19.97	19.41	--	26.08
MIN.	--	21.71	20.97	--	--	21.17	20.28	20.17*	18.70	18.41	--	19.88

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	26.08 pi. le 29 décembre	29.54 pi. le 21 janvier 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	18.41 pi. le 21 octobre	17.99 pi. le 19 septembre 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 319, à l'altitude 27.86 pi.

DES PRAIRIES

À SAINT-VINCENT-DE-PAUL À 1.0 MI. EN AVAL DU PONT-ROUTE 25

STATION NUMÉRO 043317

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1961

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	31.17	30.82	29.31	30.13	31.86	30.03	29.32	29.17	27.93	27.99	28.59	29.38
2	31.59	30.99	29.19	29.99	31.86	29.98	29.10	29.09	27.72	27.98	28.63	29.48
3	29.53	30.21	28.99	29.79	31.72	30.23	29.05	29.26	27.95	27.83	28.66	29.38
4	29.68	30.1[illegible]	28.95	29.64	31.45	30.13	29.12	28.86	28.30	28.21	28.93	29.58
5	30.51	29.75	29.12	30.03	30.95	30.02	29.39	28.86	28.17	28.18	28.92	29.53
6	30.45	29.[illegible]6	29.36	30.13	30.70	30.27	29.29	29.24	28.40	27.98	28.98	29.18
7	31.42	29.92	29.43	30.[illegible]9	30.71	30.18	28.93	29.17	28.[illegible]5	27.87	29.23	29.08
8	31.69	3[illegible].[illegible]5	29.25	30.36	30.44	30.03	28.94	29.02	27.83	27.98	29.43	29.28
9	31.64	30.52	29.43	30.94	30.67	29.62	28.99	29.16	27.87	28.03	29.28	29.21
10	30.30	29.68	29.59	31.04	30.68	29.65	29.04	28.98	28.13	27.89	29.28	29.07
11	31.22	29.67	29.46	31.24	30.49	29.65	29.08	28.81	28.00	27.89	29.66	29.33
12	29.99	29.93	29.25	31.19	30.71	29.75	29.16	28.65	27.99	27.93	30.08	29.62
13	29.98	31.[illegible]9	29.13	30.83	30.79	29.64	28.13	28.72	28.20	27.75	29.18	29.73
14	31.[illegible]3	29.86	29.11	30.60	30.82	29.62	29.17*	28.76	27.92	27.88	29.10	29.63
15	31.44	30.[illegible]7	29.16	30.59	31.49	29.72	28.91	28.73	27.85	28.16	29.28	29.74
16	31.53	29.94	29.49	30.59*	31.48	29.44	29.09	28.77	27.66	27.81	29.47	29.45
17	31.46	29.75	28.82	30.76	31.40	29.53	29.[illegible]0	28.72	28.64	28.09	29.28	29.48
18	30.62	29.66	28.99	31.11	31.36	29.59	28.98	28.51	28.14	28.03	29.34	29.42
19	31.88	29.74	29.14	31.58	31.49	29.54	28.83	28.64	28.09	28.18	29.38	29.31
20	30.25	29.56	29.23	32.02	31.92	29.64	28.95	29.16	28.00	27.82	30.09	29.43
21	29.98	29.75	29.09	31.98	32.19	29.61	28.71	29.23	28.09	27.90	29.88	29.37
22	31.[illegible]8	29.59	29.17	31.55	32.12	29.48	28.72	29.[illegible]8	27.72	28.04	29.89	29.33
23	30.07	29.34	29.05	--	31.89	29.07	28.66	28.97	27.55	28.27	29.93	29.17
24	31.09	29.23	29.31	31.87	31.77	28.99	28.64	28.89	27.93	28.28	30.01	29.17
25	30.25	29.28	29.75	31.99	31.61	29.67	28.68	28.38	27.85	28.38	30.00	29.39
26	30.09	29.63	29.94	31.92	31.28	29.72	28.64	28.30	27.93	28.43	30.10	29.07
27	29.99	29.80	30.30	31.60	31.12	29.70	28.89	28.54	28.36	28.41	30.37	29.48
28	29.94	29.59	30.49	31.16	30.98	29.73	28.71	28.45	28.24	28.48	30.21	30.98
29	31.05	--	30.40	31.29	30.77	29.57	28.85	28.54	28.15	28.42	29.93	31.53
30	30.29	--	30.34	31.63	30.71	29.12	29.12	28.42	27.78*	28.48	29.86	31.28
31	30.77	--	30.20	--	30.40	--	29.15	28.30	--	28.52	--	31.75
MOY.	30.26	29.86	29.43	--	31.22	29.70	28.98	28.82	27.99	28.10	29.50	29.64
MAX.	31.17	30.99	30.49	--	32.19	30.27	29.39	29.26	28.40	28.52	30.37	31.75
MIN.	29.53	29.06	28.82	--	30.40	28.99	28.64	28.30	27.55	27.79	28.59	29.07

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (5 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	29.53 pi.	29.47 pi.
MAXIMUM	32.19 pi. le 21 mai	35.93 pi. le 2 février 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	27.55 pi. le 23 septembre	26.56 pi. le 8 septembre 1964
MINIMUM INSTANTANÉ	27.35 pi. le 15 septembre à 18.00 heures	

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue deux fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. Q-36, à l'altitude 32.67 pi.

DES PRAIRIES

À L'USINE DE POMPAGE DE LA CITÉ DE PONT-VIAU

STATION NUMÉRO 043318

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1964

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	54.76	55.67	55.49	--	56.23	55.88	55.87	55.63	55.40	56.11	55.95	55.60
2	54.79	55.43	55.73	--	56.11	55.88	55.87	55.60	55.68	55.87	55.95	55.87
3	54.82	55.41	--	--	56.05	55.86*	55.87	55.61	55.74	55.84	56.04	55.84
4	54.46	55.44	--	--	55.98	55.75	55.93	55.64	55.75	56.11	56.06	55.90
5	54.83	55.44	--	--	55.92	55.63	55.87	55.58	55.75	56.08	56.06	54.70
6	54.80	--	--	--	55.92	55.69	55.87	55.67	55.97	55.87	56.12	55.00
7	54.83	--	--	--	55.98	55.63	55.87	55.86	55.68	56.10	56.12	54.34
8	54.86	--	--	--	55.95	55.63	55.66	55.62	55.71	55.86	56.12	54.06
9	55.04	--	--	--	55.98	55.60	55.57	55.86	56.01	55.85	56.09	53.79
10	55.10	--	--	--	55.91	55.63	55.66	55.69	55.78	55.85	56.09	54.09
11	54.80	--	--	--	55.67	55.60	55.57	55.63	55.72	55.80	56.17	54.63
12	54.83	--	--	--	55.94	55.75	55.57	55.63	55.76	56.04	56.11	55.56
13	54.77	--	--	--	55.91	55.63	55.63	55.67	55.75	55.92	55.81	55.53
14	54.83	--	--	--	55.97	55.75	55.39*	55.64	55.74	55.58	55.69	55.52
15	54.77	--	--	--	55.94	55.84	55.34	55.67	55.74	55.85	55.84	54.98
16	55.10	--	--	56.28*	55.94	55.69	55.52	55.67	55.81	55.75	55.93	54.92
17	55.40	--	--	56.04	55.93	55.84	55.25	55.71	55.81	55.82	55.75	54.62
18	55.37	--	--	56.22	55.96	55.84	55.56	55.65	55.75	55.79	55.44	54.14
19	55.40	--	--	56.28	55.93	55.75	55.71	55.59	55.76	55.79	55.74	53.81
20	55.40	--	--	56.42	55.96	55.90	55.59	55.69	55.77	55.58	55.80	54.02
21	--	--	--	56.24	56.14	55.91	55.60	55.66	55.86	55.75	55.74	53.77
22	--	--	--	56.24	55.96	55.69	55.63	55.66	55.60	55.78	55.74	54.01
23	--	--	--	56.24	55.96	55.69	55.60	55.76	55.84	55.78	55.83	54.01
24	--	--	--	56.27	55.92	55.63	55.61	55.73	56.09	55.81	55.82*	52.84
25	--	--	--	56.24	55.92	56.17	55.58	55.64	55.79	55.84	55.88	52.87
26	--	--	--	56.24	55.92	55.90	55.55	55.70*	55.86	56.05	55.97	52.87
27	--	55.70*	--	56.02	55.89	55.84	56.03	55.65	56.10	55.78	55.91	53.41
28	--	55.73	--	56.02	55.86	55.93	55.62	55.71	55.81	55.80	55.97	57.57
29	55.43*	--	--	55.99	55.89	55.93	55.65	55.69	55.99	55.77	55.82	53.76
30	55.34	--	--	56.11	55.89	55.87	55.86	55.66	55.87*	55.77	55.82	53.46
31	55.61	--	--	--	55.85	--	55.63	55.76	--	55.83	--	53.46
MOY.	--	--	--	--	55.95	55.77	55.66	55.68	55.81	55.87	55.91	54.48
MAX.	--	--	--	--	56.23	56.17	56.03	55.86	56.10	56.11	56.17	57.57
MIN.	--	--	--	--	55.67	55.60	55.25	55.58	55.40	55.58	55.44	52.84

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN)
MOYENNE ANNUELLE		55.09 pi.
MAXIMUM	57.57 pi. le 28 décembre	57.57 pi. le 28 décembre 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		44.63 pi. les 21 et 27 décembre 1965
MINIMUM	54.46 pi. le 4 janvier	
MINIMUM INSTANTANÉ		44.28 pi. le 14 décembre 1965 de 10.00 heures à 12.00 heures

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison International des Grands Lacs, défini par le repère No. 318, à l'élévation 60.53 pi. (altitude 60.93 pi.)

DES PRAIRIES

À LA TÊTE DU RAPIDE DU CHEVAL BLANC

STATION NUMÉRO 043301

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 56.500 MI. CA.** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1916

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	28,000	38,600	31,000	51,200	72,200	51,300	42,200	37,400	25,900	28,900	34,500	41,500
2	23,400	39,100	31,000	49,400	72,100	48,800	39,500	37,700	25,900	27,400	34,600	44,100
3	19,400	33,900	30,300	49,200	69,200	53,800	39,700	37,900	28,100	29,000	35,900	42,900
4	24,100	33,700	31,800	46,000	65,600	51,900	40,900	34,200	29,300	30,500	37,700	43,800
5	27,700	29,900	32,500	48,900	60,000	51,900	42,300	36,700	28,800	29,800	37,700	41,100
6	27,600	29,800	33,500	51,300	58,300	53,900	40,400	34,700	29,700	27,900	38,900	40,400
7	29,000	36,400	33,700	52,500	56,800	52,400	37,700	36,400	26,300	28,100	40,700	39,900
8	29,200	36,600	32,100	56,400	55,500	49,900	38,400	36,600	24,900	28,900	41,300	39,300
9	28,000	38,500	33,700	60,600	58,200	47,600	38,300	36,700	26,800	29,000	41,100	39,800
10	28,600	32,000	34,800	61,900	58,700	46,800	38,400	35,200	29,100	27,700	41,700	39,500
11	28,300	33,600	33,000	64,200	56,300	47,700	38,900	33,700	28,500	28,300	45,600	40,700
12	27,400	34,800	30,900	62,400	58,500	47,200	39,900	32,900	29,200	28,800	47,000	44,500
13	27,000	34,300	30,400	59,800	62,000	46,800	39,500	33,300	28,800	26,400	41,600	46,000
14	29,600	33,700	31,800	57,800	67,500	47,400	38,000	33,500	26,400	31,000	39,500	46,200
15	30,800	34,900	33,200	57,000	67,700	45,900	38,200	33,300	24,700	29,200	43,400	44,600
16	30,700	34,800	33,600	57,300	67,900	44,600	39,000	33,900	26,500	27,500	42,600	44,000
17	29,900	33,300	29,000	59,800	67,700	45,900	37,600	32,500	28,400	29,800	41,000	43,700
18	32,000	33,400	31,400	64,400	64,500	46,200	36,800	31,000	29,000	30,500	41,800	43,100
19	32,200	34,800	32,600	70,600	67,200	46,400	36,700	34,500	28,700	29,300	44,300	41,600
20	29,300	34,200	31,400	73,800	73,100	46,200	36,200	37,800	28,600	27,500	48,400	43,000
21	30,200	33,500	32,000	72,700	76,200	45,200	34,300	37,300	28,100	30,100	47,600	42,900
22	30,900	32,700	32,900	65,500	74,300	43,400	34,400	35,600	25,100	29,800	48,000	41,100
23	30,900	31,700	34,100	64,400	71,900	39,900	33,500	35,400	25,900	32,100	48,100	41,700
24	31,700	30,300	35,800R	72,400	70,200	42,700	33,800	33,900	28,000	32,100	49,000	44,000
25	31,700	31,200	45,300	73,700	66,900	46,000	33,100	30,600	27,700	32,800	49,100	45,500R
26	31,500	33,200	51,900	72,100	64,700	46,500	33,900	30,600	28,600	31,700	51,200	42,000
27	31,600	32,400	53,500	66,100	62,900	47,000	34,900	31,700	30,300	33,800	51,700	43,600
28	33,100	30,900	55,300	62,500	60,500	46,700	33,000	31,600	30,800	33,100	50,300	47,800
29	34,600	--	54,100	67,100	58,800	43,800	36,100	31,700	27,500	33,500	48,200	40,500
30	36,600	--	53,200	71,000	57,900	41,000	37,000	30,800	27,500	33,600	46,300	40,300
31	38,900	--	51,800	--	54,800	--	37,700	29,700	--	33,900	--	45,900
MOY.	29,800	33,800	36,800	61,400	64,500	47,200	37,400	34,200	27,800	30,100	43,600	42,900
MAX.	38,900	39,100	55,300	73,800	76,200	53,900	42,300	38,000	30,800	33,900	51,700	47,800
MIN.	19,400	29,800	29,000	46,000	54,800	39,800	33,000	29,700	24,700	26,400	34,500	39,300
C.M.D.	.730	.828	.902	1.505	1.580	1.156	.917	.839	.680	.737	1.069	1.049

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (47ANS)
MODULE	40,800 pi.^{3}/s	37,400 pi.^{3}/s
MAXIMUM	76,200 pi.^{3}/s le 21 mai	112,000 pi.^{3}/s le 18 avril 1951
MAXIMUM INSTANTANÉ	77,300 pi.^{3}/s le 21 mai à 1415 heures	
MINIMUM	19,400 pi.^{3}/s le 3 janvier	12,000 pi.^{3}/s le 27 septembre 1921
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

R - Jusqu'au 24 mars et depuis le 25 décembre; à cause du refoulement, les débits sont calculés d'après les données de la centrale des Prairees.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 99,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 24,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par l'opération des centrales et le jeu des réserves dans le bassin de l'Outaouais.

** - L'écoulement provenant de ce bassin versant se partage entre les rivières des Prairies, des Mille-Iles, chenal Sainte-Anne et le chenal Vaudreuil.

DES MILLE ÎLES

AU PONT - ROUTE 65 À BOIS - DES - FILLION

STATION NUMÉRO 043201

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 56.500 MI CA** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1961

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	5,170	6,880	3,970	10,000	23,900	12,000	7,190	5,240	2,100	2,300	4,250	7,070
2	5,440	7,300	3,660	10,200	24,500	10,600	6,360	5,110	1,710	2,320	4,430	7,540
3	5,770	5,670	3,450	9,340	22,800	12,600	6,150	5,270	1,830	2,320	4,670	7,220
4	5,580	5,440	3,350	8,540	21,200	12,800	6,470	4,430	2,210	2,710	5,740	7,540
5	4,800	6,010	3,640	9,340	17,900	11,600	7,460	4,430	2,260	2,780	5,500	7,620
6	4,040	6,290	4,370	11,000	15,000	12,800	7,150	5,080	2,020	2,640	5,530	7,030
7	4,550	6,840	3,940	12,400	15,000	12,400	5,740	4,830	2,170	2,440	6,120	6,180
8	4,400	6,730	4,250	14,500	13,900	11,400	5,630	4,760	1,790	2,640	6,400	5,910
9	4,970	6,860	4,280	17,300	15,200	9,860	5,700	4,800	1,810	2,740	6,330	5,700
10	4,870	5,110	4,200	18,900	16,200	9,290	5,630	4,400	2,230	2,640	6,330	5,740
11	4,780	4,520	3,640	21,000	14,900	9,290	5,910	3,830	2,320	2,600	7,950	6,580
12	4,550	5,270*	3,300	20,000	16,200	9,430	6,120	3,450	2,370	2,800	9,480	9,160
13	4,340	5,010	3,180	17,000	17,300	9,250	6,040	3,060	2,460	2,370	7,020	9,160
14	5,340	4,950	3,020	19,000	20,300	9,430	5,770	3,040	2,150	2,780	6,260	8,630
15	5,000	5,670	3,250	15,700	20,900	8,890	5,570	3,480	1,890	3,020	7,420	8,200
16	5,980	5,110	3,400	16,100	21,200	8,160	5,770	3,850	1,810	2,550	8,030	7,820
17	6,640*	4,810	2,710	17,100	21,400	8,890	5,670	3,450	2,190	2,900	7,070	7,460
18	6,080	4,580	2,810	19,400	20,400	8,850*	5,370	3,150	2,460	3,200	6,990	7,070
19	6,480	4,550	2,930	22,900	21,900	9,110	5,050	3,420	2,320	3,380	7,540	6,730
20	4,650	4,520	3,020	24,800	24,800	9,200	4,920	4,040	2,350	2,670	7,700	6,730 B
21	5,050	4,430	3,180	24,000	26,300	8,580	4,370	4,040	2,370	2,780	9,860	6,810
22	5,770	4,280	3,450	21,100	25,400	7,990	4,200	4,370	2,060	3,020	9,950	6,810
23	5,070	3,670	3,770	20,800	24,200	6,360	4,200	4,340	1,850	3,350	10,000	6,430
24	5,040	5,600	4,340B	24,200	23,200	6,880	3,970	3,910	2,100*	3,640	10,300	6,360
25	5,640	5,550	6,580	25,100	21,100	8,670	3,910	3,180	2,230	3,880	10,300	6,120
26	5,990	5,800	9,760	24,200	19,500	9,020	4,050	2,760	2,320	3,970	10,800	5,770
27	5,940	4,280	11,800	21,400	18,700	9,390	4,400	2,860	2,640	4,080	11,800	5,600
28	6,080	4,250	12,400	18,700	17,300	9,460	4,140	2,950	2,950	4,170	11,400	5,940
29	5,270	--	12,700	20,900	16,000	8,410	4,250	3,100	2,640	4,080	10,600	5,170
30	5,940	--	12,000	23,000	15,400	7,030	4,980	2,900	2,280	4,080	9,710	5,050
31	6,760	--	11,400	--	13,900	--	5,110	2,760	--	3,990	--	5,940
MOY.	4,900	5,120	5,220	18,000	19,500	9,590	5,400	3,980	2,220	3,050	7,870	6,760
MAX.	6,780	7,300	12,700	25,100	26,300	12,800	7,460	5,270	2,950	4,170	11,800	9,160
MIN.	3,640	3,550	2,710	8,540	13,900	6,360	3,910	2,760	1,710	2,300	4,250	5,050
C.M.U.	.041	.071	.083	2,356	2,557	1,255	.706	.518	.290	.399	1,030	.886

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS) ***
MODULE	7,630 pi.^{3}/s	7,100 pi.^{3}/s
MAXIMUM	26,300 pi.^{3}/s le 21 mai	44,700 pi.^{3}/s le 20 avril 1951
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	1,710 pi.^{3}/s le 2 septembre	560 pi.^{3}/s le 7 octobre 1914
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 24 mars et depuis le 20 décembre.

** - L'écoulement provenant de ce bassin versant se partage entre les rivières des Prairies, des Mille-Iles, chenal Sainte-Anne et chenal Vaudreuil.

*** - Station antérieure: 043202 (56,500 mi. ca.**) 1913-61.

Données fournies par la direction des Ressources hydrauliques du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources.

DES OUTAOUAIS

CENTRALE DE CARILLON

STATION NUMÉRO 043118

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 55,200 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

STATION USINE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	43,900	72,100	48,000	83,700	146,000	85,800	63,200	56,400	28,700	42,400	53,800	71,600
2	39,700	69,700	44,600	81,900	146,000	84,700	57,800	63,400	38,400	35,200	52,500	80,300
3	49,200	63,800	45,700	78,600	123,000	99,000	54,500	52,200	45,800	46,200	60,600	74,200
4	48,600	59,400	53,100	81,600	112,000	90,900	55,900	49,900	40,800	44,300	58,100	75,600
5	45,300	55,600	58,200	89,500	101,000	101,000	65,900	65,100	41,500	39,200	63,100	72,000
6	44,500	57,100	51,100	89,100	105,000	95,100	54,400	57,600	42,600	41,400	67,900	64,400
7	48,600	55,600	50,900	95,600	95,900	91,700	57,400	52,800	37,200	43,000	70,600	65,400
8	45,800	65,900	50,300	111,000	103,000	80,700	59,400	57,400	37,600	39,300	65,700	67,500
9	48,600	47,700	54,300	117,000	108,000	80,500	60,000	52,800	41,300	39,200	70,900	66,900
10	53,100	47,900	46,600	114,000	101,000	80,600	59,900	50,600	41,600	39,200	77,800	68,200
11	50,900	55,400	42,200	112,000	97,600	83,600	62,300	46,700	38,500	39,900	88,900	71,100
12	48,100	55,600	44,200	108,000	105,000	74,600	62,500	49,800	43,200	38,700	69,200	80,000
13	50,300	55,200	43,800	99,900	128,000	81,400	61,200	50,600	38,400	35,600	63,200	83,200
14	55,200	55,400	50,600	96,100	135,000	81,500	52,300	50,800	28,500	49,200	67,400	77,400
15	52,900	54,400	55,400	99,700	128,000	71,100	60,000	50,600	35,800	35,100	78,300	74,500
16	50,900	46,700	34,600	104,000	133,000	73,100	59,000	50,200	41,900	41,100	61,500	74,700
17	53,100	43,400	44,500	113,000	119,000	78,700	54,700	42,800	43,300	43,000	68,100	71,700
18	58,400	57,500	51,400	128,000	114,000	74,900	53,200	41,300	43,100	42,200	74,100	68,800
19	42,000	56,700	46,800	140,000	134,000	76,500	58,700	65,500	38,900	38,500	86,600	74,800
20	48,400	49,700	48,800	149,000	169,000	76,600	49,900	61,800	42,500	41,100	83,600	71,800
21	52,700	51,000	48,800	133,000	168,000	73,600	50,200	57,500	31,300	46,100	87,600	71,400
22	51,100	50,600	50,500	108,000	155,000	64,800	49,000	55,000	30,500	44,000	88,000	69,100
23	51,100	45,800	57,400	136,000	139,000	61,100	48,470	54,470	43,200	46,900	87,800	63,500
24	51,000	47,700	59,300	150,000	133,000	78,400	50,330	43,100	37,500	47,300	91,000	66,100
25	55,400	57,300	77,700	149,000	117,000	76,100	44,500	41,000	38,700	49,900	94,200	64,500
26	49,900	55,300	88,800	133,000	121,000	78,700	54,300	48,400	47,000	43,300	102,000	68,400
27	53,600	47,700	92,600	110,000	112,000	76,100	46,630	46,100	40,700	54,600	92,000	65,900
28	65,300	47,400	92,900	116,000	112,000	73,000	48,400	45,600	40,800	48,100	88,300	66,100
29	58,200	--	89,300	140,000	107,000	63,400	50,930	45,600	34,900	52,300	84,700	57,500
30	61,300	--	89,100	148,000	103,000	63,200	57,800	41,100	42,300	51,700	74,900	65,800
31	67,100	--	92,300	--	97,600	--	58,600	34,200	--	53,800	--	67,700
MOY.	51,400	53,400	58,200	114,000	122,000	79,060	56,500	52,900	38,900	43,600	76,000	70,000
MAX.	67,100	72,100	92,900	150,000	169,000	101,000	65,900	65,500	47,000	54,600	102,000	83,200
MIN.	39,700	45,800	34,600	78,600	95,800	61,100	44,500	34,200	27,200	35,100	52,500	54,500
C.M.O.	.758	.787	.857	1.679	1.793	1.165	.833	.751	.573	.643	1.120	1.032

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (97 ANS)
MODULE	67,800 pi.^{3}/s	69,000 pi.^{3}/s
MAXIMUM	169,000 pi.^{3}/s le 20 mai	367,000E pi.^{3}/s le 16 mai 1876
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	27,200 pi.^{3}/s le 7 septembre	11,000E pi.^{3}/s les 24 et 25 octobre 1908
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

Débits influencés par l'opération des centrales et le jeu des réserves dans le bassin de l'Outaouais.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

* - Station antérieure: 043101 (55,100 mi. ca.) 1870-1960.

DES OUTAOUAIS

CENTRALE RAPIDE-DES-ÎLES

STATION NUMÉRO 043015

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 9,050 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

STATION USINE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	9,600	10,900	10,900	10,100	13,100	13,700	12,600	12,300	11,600	13,500	14,700	18,100
2	9,430	10,900	11,000	10,100	13,300	14,400	13,200	13,600	13,000	13,100	14,600	17,800
3	9,510	12,000	11,600	9,810	12,600	14,700	13,000	13,500	9,300	13,500	15,300	14,700
4	9,210	14,200	10,300	9,440	12,800	11,800	13,000	13,700	9,580	13,000	15,000	12,800
5	9,280	14,000	11,300	10,500	14,400	11,200	13,200	14,700	9,650	13,000	14,500	16,000
6	9,720	12,400	12,000	9,570	13,800	14,400	12,800	13,600	7,950	13,000	14,800	16,100
7	9,410	10,600	12,300	9,810	14,600	12,800	12,200	13,600	7,570	12,700	15,700	15,100
8	9,340	10,900	12,600	9,410	14,800	14,100	10,600	13,600	9,380	12,900	15,100	16,100
9	9,830	10,800	12,100	9,500	15,20^	11,700	10,600	13,500	10,300	12,500	15,800	15,500
10	10,500	11,700	12,800	9,460	13,900	11,000	10,500	13,400	9,950	12,300	18,200	16,500
11	10,900	11,600	11,000	9,700	13,800	10,900	10,200	14,400	10,300	12,800	20,600	16,100
12	10,400	12,400	11,500	9,070	15,300	10,700	11,200	14,100	10,700	12,400	21,300	16,000
13	10,500	11,800	10,800	9,420	14,200	11,300	10,200	15,800	10,400	12,600	19,500	15,800
14	10,900	12,300	11,600	9,760	14,600	10,800	10,500	15,700	10,700	12,400	17,100	15,800
15	11,400	11,200	12,000	8,890	14,500	10,800	11,100	15,600	10,700	10,300	16,600	16,400
16	11,600	11,100	11,600	9,100	14,700	11,000	10,900	15,300	10,400	11,300	16,700	15,900
17	10,900	11,800	11,300	9,320	12,300	10,900	10,600	14,100	9,760	11,700	17,400	16,400
18	11,400	10,900	11,200	9,360	13,800	10,800	10,800	14,500	10,600	13,400	17,300	16,600
19	11,300	11,200	11,100	10,400	13,900	10,900	10,300	14,600	10,100	11,900	18,700	17,100
20	11,500	11,900	11,100	10,000	14,100	11,400	10,600	13,400	9,990	13,000	22,500	16,300
21	10,200	12,100	10,400	10,700	12,900	12,400	10,500	13,900	10,200	13,500	25,400	16,000
22	10,800	11,900	10,400	11,600	12,600	13,500	10,500	14,300	10,600	16,200	24,700	16,400
23	9,960	11,700	10,300	10,700	12,900	12,900	10,700	15,200	10,100	15,300	24,600	16,600
24	8,630	11,400	10,100	11,000	13,200	11,300	10,900	14,900	10,200	15,200	22,600	17,100
25	9,340	11,900	10,000	11,600	12,700	10,900	16,100	14,800	11,000	15,100	20,200	16,800
26	8,170	12,600	10,300	9,230	14,200	10,700	15,300	14,500	14,700	15,300	17,900	16,300
27	11,200	11,800	10,200	9,130	14,600	10,600	14,900	14,600	14,300	15,800	17,900	16,300
28	11,300	11,500	10,500	10,700	13,900	10,500	12,900	14,100	14,000	14,100	18,100	16,100
29	11,500	--	9,850	10,100	13,700	10,800	10,900	13,500	14,500	14,600	17,500	15,700
30	11,400	--	10,500	11,100	14,600	11,900	9,880	13,900	13,300	14,400	17,700	16,800
31	11,100	--	11,000	--	14,100	--	11,100	13,400	--	14,600	--	17,200
MOY.	10,300	11,700	11,100	9,940	13,800	11,800	11,700	14,200	10,900	13,400	18,300	16,200
MAX.	11,600	14,200	12,800	11,600	15,300	14,700	16,100	15,800	14,700	16,200	25,400	18,100
MIN.	8,630	10,600	9,850	8,890	12,300	10,500	9,880	12,300	7,570	10,300	14,200	12,800
C.M.O.	.802	.918	.868	.777	1.092	.924	.912	1.109	.852	1.048	1.427	1.267

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-5,050	-8,230	-4,550	+15,100	+17,700	+5,070	-960	-4,690	-6,230	+2,600	+6,550	-9,380

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (33 ANS)*
MODULE	12,800 pi.^{3}/s	13,400 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+677 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	25,400 pi.^{3}/s le 21 novembre	72,200 pi.^{3}/s le 29 mai 1947
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	6,630 pi.^{3}/s le 24 janvier	2,420 pi.^{3}/s les 18 et 20 janvier 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par le jeu des réserves du Dozois, Rapide 7, Rapide 2 et lac des Quinze.

* - Station antérieure: 043002 (9,040 mi. ca.) 1936-66.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

DES OUTAOUAIS

CENTRALE DE RAPIDE 7

STATION NUMÉRO 043006

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 5070 MI. CA. — **STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1939**

STATION USINE — **DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS**

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	3,110	7,870	7,800	8,000	3,630	5,900	650	6,240	2,930	9,420	7,450	9,240
2	4,570	6,220	5,470	7,450	4,380	5,960	3,400	9,270	5,660	7,640	4,950	9,220
3	6,340	7,910	7,640	5,650	4,090	5,410	5,750	6,210	8,930	9,020	6,610	9,260
4	7,190	8,580	8,480	4,110	1,830	5,910	4,500	8,050	9,420	9,120	7,450	9,280
5	5,540	7,930	8,370	1,570	3,510	6,740	5,230	5,960	8,740	9,450	11,300	9,280
6	7,220	8,120	8,600	1,660	4,240	5,050	7,090	7,420	3,370	9,430	13,600	9,320
7	7,790	9,560	9,070	3,590	3,570	4,990	7,440	7,880	9,390	6,710	13,000	9,380
8	8,440	8,330	6,660	4,950	3,250	1,920	8,670	8,590	9,010	4,410	11,400	9,380
9	7,290	7,360	3,520	5,850	4,080	6,590	7,260	11,400	10,700	5,200	11,200	9,420
10	7,340	7,200	7,620	5,440	5,380	5,920	7,520	12,100	11,600	5,740	10,300	9,430
11	7,770	7,950	7,970	5,690	2,970	5,690	3,580	11,100	9,620	9,410	9,130	9,340
12	7,030	8,630	7,100	4,780	4,460	6,130	3,760	11,000	4,990	9,070	8,350	9,370
13	7,710	8,380	5,720	1,990	4,760	6,010	3,290	9,400	4,210	7,220	8,830	9,360
14	6,570	8,860	5,930	5,730	4,180	4,930	6,420	9,110	6,960	4,060	9,080	9,350
15	7,660	9,130	3,990	4,270	3,460	4,800	5,220	8,930	6,410	8,300	9,130	9,360
16	7,930	6,600	2,260	4,700	4,600	6,860	5,430	9,220	6,500	6,030	9,070	9,120
17	7,400	8,210	6,690	6,130	6,630	5,660	7,220	9,290	6,410	6,720	8,660	8,980
18	7,040	8,580	7,610	5,530	4,230	5,340	7,710	7,470	5,680	8,640	9,460	8,550
19	5,660	8,120	6,380	610	2,860	2,230	8,340	8,900	7,210	9,150	9,030	9,270
20	7,230	7,910	6,310	0	4,490	5,900	7,150	9,380	7,060	9,240	8,660	9,320
21	7,360	7,750	6,600	1,590	5,310	4,820	7,770	9,480	8,000	9,220	8,390	9,150
22	7,430	7,720	3,930	3,440	6,340	2,430	8,410	9,260	8,390	10,600	8,690	9,320
23	7,360	7,060	2,240	4,240	5,080	4,310	7,700	8,810	8,780	11,800	8,310	9,310
24	8,520	7,550	6,290	3,710	3,620	7,860	6,100	8,300	8,760	11,100	7,880	9,330
25	8,090	8,250	4,950	5,710	4,090	6,540	6,310	5,610	8,940	9,280	9,020	9,370
26	7,230	6,370	6,790	5,030	5,220	7,570	4,440	7,660	7,840	6,460	9,000	9,400
27	7,210	6,830	6,390	2,500	3,040	8,070	3,300	8,680	9,140	7,670	8,380	9,360
28	8,280	8,710	6,960	5,070	4,440	6,830	4,590	9,320	8,900	8,610	7,610	9,320
29	8,260	--	5,350	6,790	5,180	4,590	6,340	9,380	7,080	8,900	8,530	9,250
30	7,800	--	2,230	5,090	3,390	3,850	6,960	9,420	7,820	8,590	8,480	9,320
31	7,770	--	6,750	--	6,710	--	5,020	7,520	--	6,810	--	9,320
MOY.	7,170	7,920	6,160	4,300	4,290	5,500	5,890	8,720	7,820	8,160	9,050	9,280
MAX.	8,520	9,560	8,800	8,000	6,710	8,070	8,670	12,100	11,600	11,800	13,600	9,430
MIN.	3,110	6,220	2,230	0	1,830	1,920	650	5,610	2,930	4,060	4,950	8,550
C.M.D.	1.021	1.128	.877	.612	.611	.783	.839	1.243	1.113	1.163	1.289	1.322

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-4,120	-6,280	-987	+6,800	+13,600	+3,950	-21	-3,270	-5,490	+1,330	+3,980	-5,830

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (30 ANS)
MODULE	7,020 pi.^{3}/s	7,160 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+337 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	13,600 pi.^{3}/s le 6 novembre	43,800 pi.^{3}/s le 14 juin 1947
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s le 20 avril	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par le jeu des réserves de Rapide 7 et du Dozois.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

LAC VICTORIA

À JACKSON'S LANDING

STATION NUMÉRO 043001

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1939

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1065.83	1065.33	1065.26	1061.20	1061.85	1063.36	1064.63	1065.58	1064.76	1066.84	1064.65	1064.68
2	1065.82	1065.30	1065.28	1061.11	1061.88	1063.44	1064.75	1065.42	1064.90	1066.92	1064.71	1064.68
3	1065.81	1065.26	1065.14	1061.05	1061.93	1063.49	1064.66	1065.42	1065.10	1066.85	1064.69	1064.65
4	1065.80	1065.29	1065.09	1060.97	1061.95	1063.46	1064.75	1065.44	1065.11*	1066.82	1064.81	1064.69
5	1065.78	1065.28	1065.03	1060.88	1061.96	1063.56	1064.65	1065.40	1065.24	1066.89	1065.01	1064.67
6	1065.74	1065.24	1064.97	1060.82	1062.02	1063.60	1064.74	1065.26	1065.34	1066.87	1064.79	1064.67
7	1065.72	1065.21	1064.92	1060.76	1062.11	1063.73	1064.86	1065.34	1065.38	1066.91	1064.95	1064.63
8	1065.76	1065.18	1064.85	1060.67	1062.18	1063.64	1064.84	1065.39	1065.48	1066.99	1064.73	1064.62
9	1065.70	1065.16	1064.77	1060.65	1062.29	1063.83	1064.98	1065.30	1065.55	1067.02	1064.67	1064.76
10	1065.71	1065.14	1064.67	1060.65	1062.41	1063.78	1065.04	1065.28	1065.69	1067.01	1064.56	1064.99
11	1065.70	1065.12	1064.62	1060.63	1062.55	1063.65	1065.11	1065.28	1065.70	1066.91	1064.45	1065.22
12	1065.67	1065.27	1064.55	1060.57	1062.68	1063.52	1065.10	1065.28	1066.03	1066.83	1064.32	1065.48
13	1065.65	1065.36	1064.43	1060.57	1062.70	1063.37	1065.13	1065.33	1065.93	1066.83	1064.25	1065.61
14	1065.62	1065.41	1064.20	1060.56	1062.72	1063.32	1065.16	1065.26	1066.07	1067.06	1064.11	1065.85
15	1065.60	1065.41	1063.91	1060.58	1062.81	1063.30	1065.20	1065.28	1066.28	1067.07	1064.00	1065.85
16	1065.58	1065.44	1063.62	1060.68	1062.78	1063.35	1065.27	1065.25	1066.32	1066.93*	1064.07	1065.97
17	1065.58	1065.45	1063.38	1060.83	1062.65	1063.38	1065.17	1065.25	1066.44	1066.78	1063.88	1066.02
18	1065.57	1065.44	1063.13	1060.92	1062.63	1063.37	1065.13	1065.19	1066.48	1066.66	1063.92	1066.15
19	1065.55	1065.41	1062.91	1061.01	1062.68	1063.64	1065.07	1064.95	1066.57	1066.47	1064.20	1066.31
20	1065.52	1065.39	1062.62	1061.09	1062.68	1063.53	1065.09	1065.13	1066.64	1066.34	1064.29	1066.45
21	1065.49	1065.39	1062.53	1061.17	1062.73	1063.72	1065.02	1065.04	1066.75	1066.11	1064.45	1066.56
22	1065.48	1065.41	1062.38	1061.23	1063.03	1063.85	1065.09	1064.93	1066.72	1065.76	1064.60	1066.64
23	1065.45	1065.42	1062.22	1061.31*	1063.00	1063.96	1065.09*	1064.74	1066.80	1065.55	1064.59	1066.73
24	1065.42	1065.42	1062.06	1061.43	1063.22	1064.04	1065.11	1064.49	1066.66	1065.32	1064.64	1066.78
25	1065.46	1065.40	1061.89	1061.55	1062.95	1064.17	1065.29	1064.45	1066.71	1065.02	1064.68	1066.83
26	1065.41	1065.36	1061.85	1061.64	1063.16	1064.36	1065.41	1064.30	1066.76	1064.81	1064.65	1066.84
27	1065.40	1065.33	1061.74	1061.69	1063.33	1064.46	1065.46	1064.26	1066.86	1064.63	1064.69	1066.88
28	1065.39	1065.30	1061.62	1061.75	1063.30	1064.53	1065.40	1064.27	1066.81	1064.55	1064.71	1066.92
29	1065.39	--	1061.42	1061.80	1063.34	1064.41	1065.53	1064.37	1066.82	1064.61	1064.69	1066.90
30	1065.35	--	1061.40	1061.82	1063.41	1064.59	1065.48	1064.53	1066.98	1064.67	1064.69	1066.94
31	1065.37	--	1061.30	--	1063.31	--	1065.52	1064.84	--	1064.68	--	1067.03
MOY.	1065.59	1065.33	1063.48	1061.05	1062.65	1063.75	1065.09	1065.04	1066.10	1066.22	1064.52	1065.84
MAX.	1065.83	1065.45	1065.28	1061.82	1063.41	1064.59	1065.53	1065.58	1066.98	1067.07	1065.01	1067.03
MIN.	1065.35	1065.12	1061.30	1060.56	1061.85	1063.30	1064.63	1064.26	1064.76	1064.55	1063.88	1064.62

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (24 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	1064.53 pi.	1064.01 pi.
MAXIMUM	1067.07 pi. le 15 octobre	1072.58 pi. le 1er juin 1947
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	1060.56 pi. le 14 avril	1054.60 pi. du 5 au 10 avril 1951
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 1, à l'altitude 1077.07 pi.

DES OUTAOUAIS

À 0.3 MI. EN AVAL DU BARRAGE BOURQUE

STATION NUMÉRO 043016

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 3.170 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1949

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	6,690	5,990	5,840	0	3	2,203	4,220	4,990	6,690	9,030	3,990	4,230
2	6,660	5,960	5,650	0	3	2,200	4,220	4,980	6,680	9,060	4,000	4,230
3	6,640	5,930	5,470	0	3	2,213	4,220	4,980	6,660	8,960	4,010	4,230
4	6,610	5,900	5,310	0	3	2,213	4,760	4,980	6,650	8,940	4,020	4,330
5	6,580	5,870	5,140	0	3	2,223	5,040	4,840	6,640	8,920	4,040	4,330
6	6,560	5,840	5,000	0	3	2,230	5,040	4,970	6,630	8,890	1,440	4,330
7	6,530	5,810	4,870	0	3	2,230	5,040	4,970	6,620	8,860	1,310	4,330
8	6,500	5,780	4,750	0	3	2,240	5,040	4,970	8,220	8,830	1,320	7,350
9	6,660	5,740	4,630	0	3	143	5,040	4,970	8,350	8,790	1,330	7,520
10	6,640	7,580	4,500	0	3	0	5,030	4,960	8,330	8,760	1,330	8,250
11	6,610	7,000	4,330	0	0	0	5,030	4,960	8,310	8,720	1,330	8,350
12	6,580	6,660	2,540	0	3	2,110	5,030	4,960	9,020	8,690	1,340	8,350
13	6,550	6,600	220	0	3	2,260	5,030	4,960	9,520	8,660	1,340	8,330
14	6,530	6,520	0	0	3	2,270	5,020	4,950	9,490	8,650	1,340	8,310
15	6,500	6,450	0	0	3	2,270	5,020	4,950	9,470	5,350	1,350	8,330
16	6,470	6,380	0	0	3	2,270	5,020	4,940	9,450	5,040	1,350	7,270
17	6,440	6,310	0	0	3	2,273	5,020	4,940	9,430	5,050	5,180	8,830
18	6,400	6,230	0	0	0	2,280	5,010	4,930	9,400	5,050	5,460	9,470
19	6,370	6,160	0	0	3	4,980	5,000	4,920	9,380	5,050	5,470	9,450
20	6,350	6,900	0	0	1,960	4,230	5,000	4,920	9,360	1,670	4,310	9,430
21	6,320	6,820	0	0	2,110	4,210	4,990	2,850	9,330	1,270	4,230	9,410
22	6,280	6,720	0	0	2,670	4,220	4,990	810*	9,310	1,270	4,240	9,380
23	6,240	6,630	0	0	2,130	4,220	4,990	3,240*	9,290	1,270	4,250	9,360
24	6,210	6,540	0	0	2,140	4,220	4,980	4,390	9,250	1,280	4,250	9,320
25	6,180	6,440	0	0	2,150	4,220	4,990	4,730*	9,220	1,280	4,260	9,290
26	6,150	6,300	0	0	2,160	4,220	4,990	3,440*	9,180	1,280	4,270	9,260
27	6,110	6,160	0	0	2,170	4,220	4,990	6,660*	9,150	4,100	4,280	9,240
28	6,080	6,020	0	0	2,180	4,220	4,990	4,180*	9,120	5,160	4,280	9,220
29	6,070	--	0	0	2,190	4,220	4,990	7,850*	9,080	5,160	4,280	9,160
30	6,050	--	0	0	2,180	4,220	4,990	6,710	9,060	4,050	4,290	10,600
31	6,020	--	0	--	2,190	--	4,990	6,700	--	3,980	--	10,900
MOY.	6,410	6,330	1,880	0	846	2,830	4,930	4,860	8,540	5,840	3,260	7,390
MAX.	6,690	7,580	5,840	0	2,670	4,220	5,040	7,850	9,520	9,030	5,470	10,900
MIN.	6,020	5,740	0	0	3	0	4,220	810	6,620	1,270	1,310	4,230
C.P.S.	1.436	1.419	.421		.189	.629	1.104	1.089	1.915	1.309	.731	1.759

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-4,030	-4,800	+285	+6,550	+11,800	+3,850	-1,000	-1,810	-5,210	-801	+5,000	-3,820

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS)
MODULE	4,460 pi.^{3}/s	5,460 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+525 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	10,900 pi.^{3}/s le 31 décembre	12,900 pi.^{3}/s les 14 et 15 janvier 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par le jeu des réserves du Dozois.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

RÉSERVOIR DOZOIS

STATION NUMÉRO 043013

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1948

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1120.70	1115.53	1108.10	1109.14	1119.31	1131.01	1134.00	1133.15	1131.51	1126.95	1126.48	1130.81
2	1120.55	1115.34	1107.74	1109.28	1119.65	1131.17	1133.98	1133.13	1131.40	1126.80	1126.58	1130.85
3	1120.39	1115.20	1107.45	1109.43	1120.03	1131.31	1134.00	1133.12	1131.26	1126.67	1126.76	1130.88
4	1120.22	1115.04	1107.16	1109.58	1120.42	1131.50	1133.97	1133.11	1131.15	1126.51	1127.02	1130.93
5	1120.05	1114.87	1106.86	1109.72	1120.80	1131.69	1133.91	1133.01	1131.10	1126.36	1127.15	1130.97
6	1119.88	1114.70	1106.63	1109.89	1121.24	1131.88	1133.90	1133.00	1130.95	1126.17	1127.43	1131.01
7	1119.73	1114.52	1106.40	1109.98	1121.65	1132.03	1133.87	1133.00	1130.85	1125.99	1127.65	1131.03
8	1119.59	1114.31	1106.16	1110.18	1122.24	1132.20	1133.86	1132.97	1130.69	1125.76	1127.90	1130.90
9	1119.40	1114.17	1105.92	1110.34	1122.84	1132.43	1133.82	1132.91	1130.55	1125.62	1128.11	1130.76
10	1119.21	1113.78	1105.73	1110.52	1123.43	1132.68	1133.82	1132.87	1130.42	1125.46	1128.31	1130.68
11	1119.02	1113.43	1105.52	1110.70	1124.04	1132.89	1133.82	1132.87	1130.28	1125.21	1128.50	1130.63
12	1118.84	1113.18	1106.30	1110.90	1124.64	1132.99	1133.80	1132.79	1130.13	1125.06	1128.63	1130.52
13	1118.70	1112.[illegible]7	1106.60	1111.10	1125.17	1133.09	1133.77	1132.66	1129.98	1124.96	1128.80	1130.40
14	1118.55	1112.59	1106.70	1111.37	1125.68	1133.18	1133.71	1132.64	1129.82	1124.94	1128.90	1130.26
15	1118.37	1112.31	1106.80	1111.71	1126.09	1133.27	1133.63	1132.58	1129.72	1124.98	1129.10	1130.18
16	1118.21	1112.05	1106.90	1112.13	1126.47	1133.39	1133.59	1132.52	1129.65	1125.01	1129.28	1130.11
17	1118.02	1111.80	1107.03	1112.58	1126.90	1133.44	1133.50	1132.45	1129.45	1125.06	1129.28	1129.95
18	1117.84	1111.50	1107.16	1113.03	1127.32	1133.55	1133.44	1132.27	1129.35	1125.10	1129.40	1129.76
19	1117.68	1111.24	1107.30	1113.49	1127.82	1133.62	1133.37	1132.19	1129.22	1125.15	1129.63	1129.62
20	1117.51	1110.82	1107.39	1113.94	1128.13	1133.67	1133.29	1132.17	1129.03	1125.24	1129.79	1129.41
21	1117.31	1110.50	1107.49	1114.45	1128.52	1133.70	1133.23	1132.27	1128.90	1125.40	1129.95	1129.31
22	1117.10	1110.23	1107.58	1114.92	1128.82	1133.77	1133.18	1132.33	1128.72	1125.52	1130.10	1129.13
23	1116.90	1109.97	1107.67	1115.48	1129.13	1133.78	1133.13	1132.33	1128.50	1125.71	1130.15	1128.95
24	1116.77	1109.67	1107.79	1116.05	1129.35	1133.79	1133.15	1132.20	1128.30	1125.90	1130.27	1128.77
25	1116.59	1109.36	1107.99	1116.60	1129.61	1133.84	1133.16	1132.22	1128.09	1126.03	1130.40	1128.58
26	1116.44	1108.95	1108.19	1117.13	1129.90	1133.88	1133.18	1132.21	1127.91	1126.10	1130.52	1128.40
27	1116.29	1108.67	1108.33	1117.62	1130.14	1133.91	1133.19	1132.09	1127.74	1126.22	1130.58	1128.22
28	1116.15	1108.40	1108.51	1118.03	1130.38	1133.94	1133.20	1132.05	1127.50	1126.22	1130.65	1128.03
29	1116.00	--	1108.65	1118.43	1130.52	1133.99	1133.16	1131.91	1127.30	1126.23	1130.72	1127.78
30	1115.86	--	1108.79	1118.89	1130.67	1134.02	1133.17	1131.80	1127.10	1126.30	1130.77	1127.57
31	1115.69	--	1108.93	--	1130.85	--	1133.18	1131.64	--	1126.33	--	1127.30
MOY.	1118.18	1112.32	1107.28	1112.89	1125.86	1132.99	1133.55	1132.53	1129.55	1125.77	1128.96	1129.73
MAX.	1120.70	1115.53	1108.93	1118.89	1130.85	1134.02	1134.00	1133.15	1131.51	1126.95	1130.77	1131.03
MIN.	1115.69	1108.40	1105.52	1109.14	1119.31	1131.01	1133.13	1131.64	1127.10	1124.94	1126.48	1127.30

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE	1,124.21 pi.
MAXIMUM	1,134.02 pi. le 30 juin
MAXIMUM INSTANTANÉ	
MINIMUM	1,105.52 pi. le 11 mars
MINIMUM INSTANTANÉ	

NOTES

Emmagasinement utile 66.323 milliards de pieds cubes entre les niveaux 1,105.00 pi. et 1,135.00 pi.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère no 1 à l'élévation 1,105.00 pi.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

DU NORD

À 0.7 MI. EN AMONT DU BARRAGE DE LA DOMINION RUBBER À SAINT-JÉRÔME

STATION NUMÉRO 040110

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 451 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1930

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	310	620	409	466	4,500	6428	423	488	209	251	318	458
2	303	608	390	491	4,180	633	382	431	202	245	322	440
3	298	595	370	464	4,250	691	360	394	207	251	650	420
4	293	578	359	458	4,250	711	373	362	200	252	922	405
5	296	559	339	504	3,720	700	424	338	198	240	886	395
6	299	550	325	578	3,190	647	489	345	233	230	838	382
7	301	540	318	675	2,870	701	436	323	253	231	857	369
8	300	560	312	834	3,530	651	372	301	289	237	828	362
9	299	540	310	893	3,640	597	330	285	313	230	760	368
10	292	525	303	1,420	3,860	552	286	291	316	222	694	381
11	283	503	298	2,170	4,040R	535	281	300	281	222	645	973
12	282	511	290	2,250	4,040	499	335	291*	273	236	613	1,480
13	282	496	280	2,550	3,730	475	671	261	251	232	595	1,420
14	283	476	291	3,210	3,380	465	668	241	242	269	586	1,080
15	281	460	280	4,270	2,930	454	505	230	231	256	630	972
16	275	440	272	5,440	2,330	519	418	220	223	283	617	837
17	273	428	268	6,720	2,150	543	370	252	267	278	564	715
18	277	420	262	8,110	2,360	517	326	375	274	258	534	629
19	280	432	261	7,340	4,240	482	247	506	256	241	536	495
20	277	436	270	5,540	4,440	476	257	513	249	250	815	466
21	271	457*	295	4,320	3,920	448	237	432	227	315	1,040	445
22	278*	562	390	3,960	3,130	410	231	357	214	359	992	425
23	282	558	422	5,060	2,510	389	226	311	209	291	896	410
24	296	530	4608	5,340	2,230	491	219	272	193	261	819	396
25	542	510	650	4,580	1,880	580	231	250	200	252	732	388
26	522	485	732	4,120	1,630	5301	284	231	192	260	702	378
27	503	460	651	3,870	1,310	492	364	215	200	334	667	370
28	492	438	566	4,910	1,100	484	483	207	212	419	560	360
29	482	--	568	5,390	1,050	487	681	200	251	475	5208	353
30	479	--	538	5,040	985	456	686	205	253	360	482	345
31	560	--	504	--	764	--	575	209	--	338	--	340
MOY.	338	511	386	3,370	2,970	544	394	311	237	275	649	554
MAX.	560	620	732	8,110	4,500	711	686	513	316	425	1,040	1,480
MIN.	271	428	261	458	764	389	219	200	192	222	318	340
C.M.O.	.384	.579	.438	3,822	3,371	.617	.447	.353	.269	.312	.782	.628

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-6	-207	+7	+273	-66	+54	0	-35	-47	-19	+49	-9

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (39 ANS)
MODULE	880 pi.^{3}/s	788 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	0	
MAXIMUM	8,110 pi.^{3}/s le 18 avril	12,900 pi.^{3}/s le 19 avril 1960
MAXIMUM INSTANTANÉ	8,440 pi.^{3}/s le 18 avril à 1600 et 1630 heures	13,400 pi.^{3}/s le 19 avril 1960 à 0500 heures
MINIMUM	192 pi.^{3}/s le 26 septembre	130 pi.^{3}/s le 8 septembre 1942
MINIMUM INSTANTANÉ	152 pi.^{3}/s le 24 septembre à 0330 heures	120 pi.^{3}/s le 13 septembre 1966 à 0300 heures

NOTES:

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 24 mars et depuis le 29 novembre.

I - Interpolé.

R - Instrument défectueux du 11 mai au 1er juin; débits basés sur deux lectures par jour.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 9,700 pi.^{3}/s et en-deçà de 200 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, excellente; avec effet de la glace, bonne.

Débits influencés par le jeu des réserves du lac de la Montagne Noire, Papineau, Ludger, Brûlé, Cornu, Manitou, Des Sables, Masson et Théodore.

DU NORD

À 1.2 MI. EN AMONT DE LA DONCASTER (NO 2)

STATION NUMÉRO 040113

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 168 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1956

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	124	216E	210	152	2,020	208	152	196	114	127	111	209
2	122	207	191	149	1,870	190	142	174	116	127	110	198
3	120	195	189	144	1,980	172	141	163	114	131	175	191
4	118	189	189	149	2,000	207	138	155	113	134	259	183
5	116	186	189	146	1,930	211	152	151	115	132	275	180
6	114	182	178	154	1,690	208	169	142	124	129	277	174
7	113	180	160	167	1,470	207	150	131	134	126	277	172
8	111	178	149	192	1,370	197	134	126	139	124	274	171
9	109	172	139B	212	1,550	183	123	121	143	124	261	175
10	108	170	133	282	1,780	172	112	129	142	123	244	188
11	107	169	129	498	1,810	165	128	133*	142	129	229	263
12	105	168	125	559	1,760	160	180	134	142	137	225	488*
13	104	168	121	620	1,670	159	287	125	142	130	225	450
14	104	168	117	826	1,500	159	233	118	136	129	216	412
15	105	168	115	1,210	1,280	157	180	114	127	125	214	380
16	102	169	112	1,650	1,060	166	152	112	122	145	214	353
17	98	170	111	2,240	932	178	136	115	136	127	207	323
18	99	180	107	3,000	962	176	119	126	136	117	199	300
19	100	200	107	2,940	1,480	174	107	159	124	111	200	288
20	102*	225	106	2,380	1,670	187	101	169	113	108	301	273
21	101	263	117	1,900	1,480	189	101	155	106	121	371	257
22	101	263	133	1,630	1,270	173	102	133	101	123	357	248
23	102	238E	136	1,740	1,070	154	102	117	96	120	337	235
24	121E	223*	128	2,120	906	164	102	113	92	111	322	225
25	248	233	151	1,970	759	198	105	109	90	107	298	214
26	251	245	167	1,790	648	196	122	106	89	106	283	207
27	250	240	160*	1,660	540	176	132	100	89	127	270	198
28	220	249	160	1,790	436	166	173	96	105	153	239	191
29	208	--	154	2,220	388	172	273	99	120	155	230B	185
30	186	--	156	2,720	329	163	268	106	123	135	220	179
31	183	--	153	--	256	--	234	112	--	117	--	173
MOY.	134E	201E	145	1,220	1,280	180	153	130	119	126	247	248
MAX.	251E	263E	210	3,000	2,020	211	287	196	143	155	371	488
MIN.	98	168E	106	146	256	154	101	96	89	106	110	171
C.M.D.	.383	.573	.415	3.503	3.671	.514	.438	.372	.341	.361	.707	.709

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-17	-129	-13	+182	-45	+42	+1	-28	-38	-10	+45	-5

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (41 ANS)**
MODULE	349 pi.^{3}/s	326 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	-1 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	3,000 pi.^{3}/s le 18 avril	4,230 pi.^{3}/s le 19 avril 1960
MAXIMUM INSTANTANÉ	3,220 pi.^{3}/s le 18 avril à 2000 heures	
MINIMUM	89 pi.^{3}/s les 26 et 27 septembre	35 pi.^{3}/s le 5 octobre 1948
MINIMUM INSTANTANÉ	88 pi.^{3}/s de 1345 heures le 25 septembre à 1515 heures le 27 septembre	

NOTES:

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 9 mars et depuis le 29 novembre.

E - Estimé du 24 janvier au 23 février.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 90 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par le jeu des réserves du lac de la Montagne Noire, Papineau, Ludger, Brûlé, Cornu, Manitou et Des Sables.

** - Station antérieure: 040111 (168 mi. ca.) 1927-55.

DU NORD

RÉSERVOIR BRÛLÉ

STATION NUMÉRO 040104

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 54.4 MI. CA. **STATION EN OPÉRATION DEPUIS** 1944

STATION BARRAGE **DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS**

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	0	24	56	36	666	4	30	30	31	80	19	102
2	0	24	48	40	666	6	30	30	30	74	22	100
3	0	25	43	40	692	10	29	30	30	71	31	90
4	0	26	39	39	711	14	29	30	30	70	48	76
5	0	64	34	36	734	17	30	30	33	69	63	75
6	0	96	30	33	696	20	30	30	32	68	72	73
7	0	88	27	32	595	24	30	30	38	65	81	71
8	0	83	26	36	510	26	29	29	43	61	85	66
9	0	76	25	42	510	26	27	27	47	60	83	59
10	6	83	24	48	560	27	26	25	53	72	77	58
11	12	89	22	62	594	29	25	24	58	80	70	64
12	12	83	19	80	572	30	24	24	58	76	66	76
13	12	81	18	99	572	30	24	23	54	74	63	86
14	11	77	18	137	577	30	24	21	50	66	62	90
15	10	71	18	184	510	30	24	20	47	51	61	90
16	10	66	18	444	510	30	24	20	45	38	60	88
17	10	78	18	731	560	30	23	20	44	33	58	90
18	9	90	18	831	587	30	21	20	44	31	55	94
19	7	88	18	855	622	30	20	20	44	30	59	92
20	6	87	18	755	612	30	20	20	38	30	73	88
21	6	96	19	581	527	29	20	20	29	30	85	79
22	5	86	20	517	463	27	21	19	25	30	90	68
23	23	86	20	549	354	26	24	17	22	30	94	65
24	38	85	22	516	255	27	26	16	18	30	98	63
25	33	82	24	500	241	29	26	16	19	29	104	62
26	31	76	27	526	201	30	27	14	41	28	111	62
27	30	70	31	570	162	30	28	12	61	29	108	61
28	29	64	32	604	119	30	29	12	65	31	119	60
29	27	--	32	673	80	30	30	23	72	22	131	59
30	25	--	32	710	39	30	30	34	80	14	124	58
31	24	--	32	--	3	--	30	33	--	17	--	57
MOY.	12	73	27	344	468	25	26	23	43	48	76	75
MAX.	38	96	56	855	734	30	30	34	80	80	131	102
MIN.	0	24	18	32	3	4	20	12	18	14	19	57
C.M.O.	.117	.703	.258	3.326	4.529	.245	.253	.224	.412	.465	.733	.723

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-12	-88	-3	+123	-39	+28	0	-18	-29	-15	+32	+1

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (25 ANS)
MODULE	103 pi.^{3}/s	83.8 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	-2 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	855 pi.^{3}/s le 19 avril	1,210 pi.^{3}/s le 25 avril 1963
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s du 1er au 9 janvier	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du lac de la Montagne Noire, Papineau, Ludger et Brûlé.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

RÉSERVOIR BRÛLÉ

STATION NUMÉRO 040104

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1944

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1195.15	1194.63	1193.11	1192.85	1195.15	1194.93	1195.25	1195.25	1194.78	1195.03	1194.00	1195.05
2	1195.35	1194.63	1193.17	1192.95	1196.10	1194.55	1195.25	1195.25	1194.75	1194.95	1194.05	1195.03
3	1196.35	1194.63	1193.05	1192.97	1196.15	1196.70	1195.25	1195.25	1194.73	1194.90	1194.10	1195.00
4	1195.35	1194.65	1192.99	1192.97	1196.17	1196.45	1195.20	1195.25	1194.73	1194.88	1194.39	1194.75
5	1195.35	1194.67	1192.99	1192.99	1196.20	1194.95	1195.23	1195.25	1194.73	1194.87	1194.69	1194.67
6	1195.35	1194.78	1192.95	1192.88	1196.23	1195.00	1195.25	1195.25	1194.77	1194.85	1194.85	1194.67
7	1195.35	1194.65	1192.75	1192.85	1196.10	1195.08	1195.24	1195.25	1194.83	1194.83	1194.95	1194.63
8	1195.35	1194.67	1192.70	1192.85	1195.95	1195.13	1195.24	1195.23	1194.95	1194.75	1195.07	1194.60
9	1195.37	1194.81	1192.69	1192.95	1195.85	1195.15	1195.20	1195.20	1195.00	1194.73	1195.05	1194.67
10	1195.37	1194.85	1192.85	1193.03	1195.95	1195.15	1195.17	1195.15	1195.07	1194.70	1195.03	1194.63
11	1195.35	1194.33	1192.69	1193.15	1196.00	1195.20	1195.15	1195.10	1195.15	1194.55	1194.90	1194.65
12	1195.35	1194.20	1192.55	1193.50	1196.05	1195.23	1195.13	1195.10	1195.20	1194.45	1194.85	1194.57
13	1195.33	1194.15	1192.50	1193.75	1196.08	1195.23	1195.10	1195.10	1195.15	1194.45	1194.80	1194.65
14	1195.30	1194.10	1192.48	1194.05	1196.05	1195.23	1195.10	1195.08	1195.10	1194.40	1194.75	1194.73
15	1195.27	1194.03	1192.44	1194.77	1195.95	1195.25	1195.10	1195.05	1195.05	1194.23	1194.74	1194.83
16	1195.25	1193.95	1192.48	1195.30	1195.85	1195.25	1195.10	1195.05	1195.03	1193.95	1194.73	1194.85
17	1195.25	1193.90	1192.48	1196.15	1195.95	1195.23	1195.10	1195.03	1195.00	1193.85	1194.70	1194.85
18	1195.23	1193.80	1192.50	1196.27	1196.00	1195.25	1195.08	1195.03	1195.00	1193.80	1194.65	1194.90
19	1195.20	1193.75	1192.50	1196.40	1196.03	1195.25	1195.05	1195.03	1195.00	1193.77	1194.63	1194.95
20	1195.17	1193.75	1192.50	1196.33	1196.10	1195.25	1195.05	1195.05	1194.93	1193.75	1194.90	1194.85
21	1195.15	1193.73	1192.50	1196.15	1196.00	1195.23	1195.05	1195.03	1194.82	1193.75	1195.03	1194.73
22	1195.13	1193.73	1192.53	1195.85	1195.85	1195.20	1195.05	1195.03	1194.65	1193.75	1195.10	1194.60
23	1195.10	1193.73	1192.55	1195.97	1195.80	1195.17	1195.09	1195.00	1194.60	1193.73	1195.17	1194.55
24	1196.95	1193.73	1192.57	1195.95	1195.33	1195.17	1195.15	1194.97	1194.55	1193.73	1195.23	1194.53
25	1194.85	1193.70	1192.63	1195.87	1195.20	1195.20	1195.17	1194.95	1194.45	1193.73	1199.27	1194.50
26	1194.80	1193.63	1192.65	1195.90	1196.95	1195.25	1195.17	1194.93	1194.57	1193.72	1195.35	1194.50
27	1194.75	1193.50	1192.80	1195.95	1196.85	1195.25	1195.19	1194.85	1194.70	1193.72	1195.37	1194.48
28	1194.73	1193.45	1192.95	1196.03	1196.65	1195.25	1195.20	1194.85	1194.75	1193.75	1195.30	1194.47
29	1196.70	--	1192.95	1196.05	1196.53	1195.25	1195.23	1194.85	1194.85	1193.81	1195.23	1194.45
30	1196.65	--	1192.95	1196.23	1196.45	1195.25	1195.23	1194.85	1194.95	1193.85	1195.10	1194.45
31	1196.63	--	1192.95	--	1196.50	--	1195.25	1194.83	--	1193.93	--	1196.43
MOY.	1195.15	1194.17	1192.70	1196.63	1195.71	1195.12	1195.16	1195.07	1194.86	1194.23	1194.86	1194.67
MAX.	1195.37	1194.78	1193.33	1196.40	1196.23	1195.25	1195.25	1195.25	1195.20	1195.03	1195.37	1195.05
MIN.	1196.63	1193.45	1192.48	1192.85	1196.45	1194.93	1195.05	1196.83	1194.45	1193.72	1194.00	1194.43

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 1194.67 pi.

MAXIMUM 1196.40 pi. le 19 avril

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1192.48 pi. du 14 au 17 mars

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile: 163.09 millions de pieds cubes entre les niveaux 1190.85 pi. et 1195.35 pi. (arbitraire 0.00 pi. et 4.50 pi.)

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 103, à l'altitude 1237.63 pi.

DU NORD

DU RÉSERVOIR DE LA MONTAGNE NOIRE

STATION NUMÉRO 040101

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 5.05 MI. CA.

STATION BARRAGE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1927

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	2	55	0	0	63	18	0	40	56	31	13	0
2	2	66	0	0	63	19	0	58	52	30	16	0
3	2	62	0	0	64	13	0	55	60	30	30	0
4	2	38	0	0	66	0	0	52	47	28	22	0
5	2	56	0	0	67	0	0	49	36	27	24	0
6	2	72	0	0	66	0	0	47	45	27	25	0
7	2	66	0	0	64	0	0	46	39	26	26	0
8	2	59	0	0	68	0	0	44	33	26	26	0
9	2	53	0	0	73	0	0	42	68	26	26	0
10	1	48	0	0	74	0	0	41	42	26	26	0
11	2	43	0	1	75	0	0	39	20	25	26	0
12	2	40	0	2	75	0	0	37	27	25	26	0
13	2	36	0	4	74	0	0	35	27	25	26	0
14	2	33	0	5	72	0	0	36	13	25	25	0
15	2	32	0	8	67	0	0	35	19	13	25	0
16	2	30	0	16	64	0	0	34	21	0	26	0
17	2	48	0	28	63	0	0	33	21	0	26	0
18	2	63	0	34	64	0	0	32	21	0	26	0
19	2	57	0	36	67	0	0	32	21	0	28	0
20	2	52	0	37	67	0	0	30	20	0	30	0
21	2	47	0	40	65	0	0	29	19	1	30	0
22	2	44	0	42	64	0	0	28	19	1	30	0
23	2	40	0	46	64	0	0	29	18	1	30	0
24	3	37	0	52	62	0	0	29	19	0	30	0
25	3	20	0	51	60	0	0	29	18	0	29	0
26	4	4	0	53	59	0	0	27	27	1	29	0
27	4	4	0	52	58	0	0	26	35	2	28	0
28	5	4	0	56	58	0	0	35	33	2	28	0
29	31	--	0	59	58	0	0	55	32	2	27	0
30	57	--	0	59	59	0	10	62	31	2	27	0
31	54	--	0	--	59	--	20	59	--	2	--	0
MOY.	7	41	0	27	65	2	1	39	37	13	26	0
MAX.	57	72	0	59	75	19	20	62	85	31	30	0
MIN.	1	4	0	0	58	0	0	26	18	0	13	0
C.P.S.	.314	1.978		1.074	3.112	.075	.046	1.884	1.763	.619	1.230	

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

0	-32	+4	+27	0	+4	+3	-13	-14	0	+7	+9

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (39 ANS)
MODULE	20.8 pi.^{3}/s	9.87 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	0 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	85 pi.^{3}/s le 6 septembre	115 pi.^{3}/s le 19 juillet 1954
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du lac de la Montagne Noire.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

RÉSERVOIR DE LA MONTAGNE NOIRE

STATION NUMÉRO 040101

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1927

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1493.44	1493.43	1491.07	1491.43	1493.59	1493.57	1493.87	1494.13	1493.03	1491.92	1488.95	1486.48
2	1493.45	1493.36	1491.07	1491.47	1493.62	1493.58	1493.86	1494.08	1492.97	1491.90	1489.07	1486.45
3	1493.45	1493.25	1491.07	1491.47	1493.66	1493.64	1493.86	1494.02	1492.89	1491.90	1489.20	1486.46
4	1493.45	1493.14	1491.08	1491.48	1493.70	1493.67	1493.85	1493.95	1492.79	1491.88	1489.34	1486.46
5	1493.44	1493.07	1491.09	1491.49	1493.75	1493.67	1493.95	1493.88	1492.71	1491.85	1489.35	1486.44
6	1493.44	1492.91	1491.09	1491.50	1493.73	1493.67	1493.84	1493.82	1492.64	1491.82	1489.44	1486.43
7	1493.43	1492.77	1491.08	1491.51	1493.71	1493.67	1493.84	1493.79	1492.53	1491.80	1489.45	1486.42
8	1493.42	1492.61	1491.08	1491.51	1493.68	1493.67	1493.82	1493.77	1492.42	1491.80	1489.46	1486.41
9	1493.41	1492.49	1491.08	1491.57	1493.84	1493.66	1493.80	1493.73	1492.30	1491.80	1489.47	1486.40
10	1493.40	1492.38	1491.09	1491.67	1493.86	1493.68	1493.78	1493.69	1492.20	1491.80	1489.48	1486.39
11	1493.40	1492.27	1491.09	1491.82	1493.88	1493.68	1493.87	1493.66	1492.09	1491.77	1489.48	1486.48
12	1493.41	1492.17	1491.10	1491.90	1493.90	1493.67	1493.89	1493.61	1492.14	1491.76	1489.47	1486.57
13	1493.41	1492.11	1491.11	1491.98	1493.89	1493.74	1493.92	1493.57	1492.12	1491.75	1489.47	1486.56
14	1493.42	1492.07	1491.12	1492.07	1493.86	1493.76	1493.92	1493.52	1492.10	1491.77	1489.45	1486.54
15	1493.42	1491.97	1491.12	1492.17	1493.82	1493.79	1493.92	1493.58	1492.07	1491.76	1489.45	1486.52
16	1493.43	1491.92	1491.13	1492.30	1493.77	1493.82	1493.92	1493.54	1492.12	1491.76	1489.45	1486.53
17	1493.43	1491.87	1491.13	1492.70	1493.79	1493.82	1493.92	1493.49	1492.17	1491.77	1489.46	1486.52
18	1493.44	1491.73	1491.15	1492.98	1493.74	1493.82	1493.94	1493.45	1492.17	1491.77	1489.46	1486.51
19	1493.44	1491.61	1491.17	1493.03	1493.82	1493.82	1493.92	1493.45	1492.15	1491.77	1489.48	1486.50
20	1493.45	1491.47	1491.17	1493.07	1493.86	1493.82	1493.92	1493.43	1492.13	1491.78	1489.60	1486.49
21	1493.45	1491.36	1491.20	1493.12	1493.82	1493.82	1493.92	1493.39	1492.11	1491.82	1489.60	1486.48
22	1493.46	1491.29	1491.21	1493.17	1493.76	1493.82	1493.87	1493.34	1492.09	1491.85	1489.59	1486.46
23	1493.46	1491.20	1491.22	1493.20	1493.71	1493.82	1493.82	1493.35	1492.04	1491.94	1489.58	1486.45
24	1493.47	1491.12	1491.23	1493.37	1493.66	1493.82	1493.79	1493.37	1492.06	1491.82	1489.57	1486.44
25	1493.50	1491.06	1491.24	1493.40	1493.61	1493.83	1493.77	1493.39	1492.07	1491.86	1489.55	1486.48
26	1493.53	1491.07	1491.32	1493.39	1493.56	1493.83	1493.79	1493.34	1492.07	1491.89	1489.52	1486.51
27	1493.55	1491.07	1491.35	1493.37	1493.54	1493.83	1493.80	1493.29	1492.04	1491.92	1489.52	1486.52
28	1493.57	1491.07	1491.37	1493.47	1493.53	1493.85	1493.87	1493.27	1492.01	1491.95	1489.51	1486.52
29	1493.61	--	1491.39	1493.57	1493.52	1493.86	1494.12	1493.27	1491.97	1491.97	1489.50	1486.51
30	1493.54	--	1491.39	1493.58	1493.55	1493.87	1494.14	1493.19	1491.93	1491.95	1489.49	1486.50
31	1493.52	--	1491.40	--	1493.56	--	1494.13	1493.11	--	1491.95	--	1486.49
MOY.	1493.46	1492.06	1491.17	1492.43	1493.72	1493.75	1493.89	1493.56	1492.27	1491.84	1489.45	1486.48
MAX.	1493.61	1493.43	1491.40	1493.58	1493.90	1493.87	1494.14	1494.13	1493.03	1491.97	1489.60	1486.57
MIN.	1493.40	1491.06	1491.07	1491.43	1493.52	1493.57	1493.77	1493.11	1491.93	1491.75	1488.95	1486.39

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 1491.98 pi.

MAXIMUM 1494.14 pi. le 30 juillet

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1486.39 pi. le 10 décembre

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile: 228.32 millions de pieds cubes entre les niveaux 1487.22 pi. et 1494.22 pi. (arbitraire 0.00 pi. et 7.00 pi.)

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 101, à l'altitude 1491.11 pi.

DE L'OUEST

À 0.1 MI. EN AMONT DU RUISSEAU DES VASES

STATION NUMÉRO 040116

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 63.9 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	108*	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	24*	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	1,080*	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	1,290*	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	52*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	126*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES

* - Jaugeage.

Précision des débits - bonne.

LAC MAROIS

STATION NUMÉRO 040120

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1969

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	97.41	97.46	97.41	97.34	97.31	--
2	--	--	--	--	--	--	97.40	97.45	97.41	97.33	97.33	--
3	--	--	--	--	--	--	97.40	97.44	97.40	97.32	97.33	--
4	--	--	--	--	--	97.34*	97.39	97.44	97.40	97.31	97.33	--
5	--	--	--	--	--	97.35	97.40	97.44	97.40	97.31	97.33	--
6	--	--	--	--	--	97.34	97.40	97.44	97.43	97.30	97.33	--
7	--	--	--	--	--	97.34	97.40	97.45	97.45	97.30	97.33	--
8	--	--	--	--	--	97.34	97.40	97.46	97.45	97.29	97.33	97.28
9	--	--	--	--	--	97.34	97.41	97.47	97.45	97.29	97.32	--
10	--	--	--	--	--	97.35	97.41	97.48	97.44	97.28	97.31	--
11	--	--	--	--	--	97.36	97.42	97.48	97.43	97.28	97.31	--
12	--	--	--	--	--	97.37	97.45	97.49	97.42	97.27	97.31	97.30
13	--	--	--	--	--	97.38	97.51	97.50	97.42	97.27	97.30	--
14	--	--	--	--	--	97.39	97.51	97.51	97.42	97.27	97.30	--
15	--	--	--	--	--	97.40	97.50	97.52	97.41	97.26	97.30	--
16	--	--	--	--	--	97.41	97.49	97.53	97.41	97.27	97.30	97.29
17	--	--	--	--	--	97.40	97.48	97.54	97.41	97.27	97.30	--
18	--	--	--	--	--	97.39	97.47	97.54	97.40	97.27	97.30	--
19	--	--	--	--	--	97.37	97.44	97.64	97.39	97.27	97.29	97.28
20	--	--	--	--	--	97.36	97.42	97.64	97.39	97.27	97.29	--
21	--	--	--	--	--	97.34	97.44	97.61	97.39	97.28	97.28	--
22	--	--	--	--	--	97.31	97.43	97.58	97.39	97.27	97.28	--
23	--	--	--	--	--	97.40	97.43	97.54	97.38	97.27	97.28	97.28
24	--	--	--	--	--	97.41	97.47	97.53	97.37	97.27	--	--
25	--	--	--	--	--	97.42	97.45	97.51	97.37	97.28	--	--
26	--	--	--	--	--	97.42	97.47	97.50	97.36	97.28	97.24*	--
27	--	--	--	--	--	97.42	97.49	97.48	97.36	97.28	--	97.28
28	--	--	--	--	--	97.42	97.50	97.46	97.35	97.28	--	--
29	--	--	--	--	--	97.42	97.49	97.45	97.35	97.28	--	--
30	--	--	--	--	--	97.41	97.48	97.43	97.35	97.28	--	97.34
31	--	--	--	--	--	--	97.47	97.41	--	97.29	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	97.45	97.50	97.40	97.29	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	97.51	97.64	97.45	97.34	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	97.39	97.41	97.35	97.26	--	--

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE

MAXIMUM 97.64 pi. les 19 et 20 août

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 97.24 pi. le 26 novembre

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire, défini par le repère No. 120, à l'élévation 100.00 pi.

AUX MULETS

RÉSERVOIR THÉODORE

STATION NUMÉRO 040109

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 40.2 MI. CA.

STATION BARRAGE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1964

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	33	59	18	32	333	14	28	42	11	8	36	48
2	30	66	18	32	315	26	24	42	10	7	37	44
3	28	64	18	31	322	39	26	39	10	14	42	43
4	26	62	18	30	323	46	32	36	9	21	48	41
5	25	62	18	30	298	51	32	36	9	21	53	38
6	25	78	18	30	254	56	28	34	10	21	55	34
7	24	67	18	30	221	55	26	30	10	22	56	31
8	25	59	17	31	210	52	25	28	10	19	55	30
9	24	55	16	33	220	43	22	27	10	16	54	29
10	24	54	16	41	230	34	21	26	10	15	54	34
11	24	51	16	58	229	47	22	24	10	14	53	46
12	24	45	16	62	225	36	25	21	9	13	51	56
13	24	41	15	131	222	29	36	19	9	13	47	62
14	23	36	14	279	211	28	39	6	9	14	45	64
15	22	32	14	343	196	29	35	4	9	13	43	64
16	22	32	14	499	177	35	40	5	8	12	42	63
17	22	30	14	577	159	29	46	6	9	12	41	61
18	21	27	14	612	144	28	40	8	11	12	39	59
19	20	26	14	522	749	26	33	10	12	12	42	56
20	20	26	14	491	278	23	29	11	12	12	49	51
21	20	25	15	519	747	20	25	12	13	13	58	46
22	20	24	17	288	202	17	22	12	13	14	59	43
23	20	23	18	304	165	22	21	12	13	13	59	41
24	24	21	19	317	145	31	11	12	21	13	59	40
25	33	20	22	306	134	31	6	12	19	13	59	38
26	33	19	27	294	73	26	7	12	14	14	57	35
27	34	19	31	284	32	34	8	12	15	16	54	33
28	36	18	32	279	36	54	13	12	12	19	50	32
29	37	--	32	319	39	39	28	12	11	18	56	32
30	42	--	32	348	23	34	40	12	9	49	54	32
31	51	--	32	--	7	--	40	12	--	41	--	32
MOY.	27	41	19	227	192	34	27	19	11	16	52	44
MAX.	51	78	32	612	323	56	49	42	21	49	59	64
MIN.	20	18	14	30	7	14	6	4	8	7	36	29
C.M.D.	.455	.681	.326	3.962	3.253	.576	.456	.314	.194	.276	.888	.742

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

+4	-24	+5	+27	-10	0	-4	-5	-6	-7	+4	-5

POUR L'ANNÉE 1969

POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (5 ANS)

MODULE	59.0 pi.^{3}/s	53.2 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	-2 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	612 pi.^{3}/s le 18 avril	612 pi.^{3}/s le 18 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	4 pi.^{3}/s les 14 et 15 août	* 0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du Théodore.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

RÉSERVOIR THÉODORE

STATION NUMÉRO 040109

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1964

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1200.90	1201.14	1199.67	1199.98	1201.77	1201.11	1201.08	1200.82	1200.45	1200.08	1199.57	1199.81
2	1200.89	1201.19	1199.66	1199.98	1201.70	1201.18	1201.02	1200.71	1200.43	1200.04	1199.56	1199.74
3	1200.89	1201.22	1199.66	1199.98	1201.72	1201.27	1201.01	1200.60	1200.41	1200.01	1199.60	1199.69
4	1200.86	1200.17	1199.66	1199.97	1201.74	1201.33	1201.06	1200.56	1200.39	1199.96	1199.71	1199.63
5	1200.84	1201.05	1199.66	1199.97	1201.73	1201.35	1201.10	1200.52	1200.37	1199.96	1199.81	1199.59
6	1200.82	1200.70	1199.65	1199.98	1201.57	1201.41	1201.06	1200.54	1200.38	1199.95	1199.87	1199.56
7	1200.81	1200.64	1199.64	1199.98	1201.43	1201.39	1201.03	1200.48	1200.40	1199.93	1199.88	1199.51
8	1200.80	1200.50	1199.63	1199.98	1201.32	1201.38	1201.02	1200.42	1200.43	1199.90	1199.89	1199.47
9	1200.78	1200.40	1199.62	1199.99	1201.34	1201.36	1200.98	1200.39	1200.40	1199.86	1199.87	1199.44
10	1200.77	1200.36	1199.60	1200.03	1201.41	1201.30	1200.94	1200.36	1200.39	1199.82	1199.85	1199.41
11	1200.76	1200.34	1199.60	1200.24	1201.42	1201.26	1200.91	1200.33	1200.38	1199.79	1199.83	1199.59
12	1200.76	1200.26	1199.59	1200.61	1201.40	1201.21	1201.01	1200.27	1200.36	1199.75	1199.81	1199.80
13	1200.75	1200.16	1199.58	1200.98	1201.39	1201.20	1201.09	1200.18	1200.35	1199.71	1199.76	1199.98
14	1200.74	1200.11	1199.57	1201.37	1201.37	1201.19	1201.12	1200.14	1200.34	1199.76	1199.73	1200.02
15	1200.74	1200.06	1199.55	1201.68	1201.29	1201.19	1201.13	1200.20	1200.34	1199.73	1199.71	1200.08
16	1200.73	1200.04	1199.54	1202.14	1201.24	1201.21	1201.06	1200.24	1200.34	1199.70	1199.66	1200.05
17	1200.72	1199.99	1199.54	1202.24	1201.11	1201.20	1200.95	1200.29	1200.37	1199.71	1199.63	1200.01
18	1200.72	1199.92	1199.54	1202.47	1201.02	1201.19	1200.93	1200.32	1200.45	1199.70	1199.60	1199.97
19	1200.71	1199.87	1199.54	1202.40	1201.34	1201.18	1200.76	1200.43	1200.46	1199.69	1199.58	1199.93
20	1200.71	1199.85	1199.54	1202.06	1201.61	1201.17	1200.65	1200.42	1200.47	1199.68	1199.72	1199.84
21	1200.70	1199.83	1199.54	1201.82	1201.56	1201.15	1200.60	1200.47	1200.47	1199.70	1199.77	1199.76
22	1200.69	1199.81	1199.50	1201.61	1201.39	1201.12	1200.51	1200.49	1200.46	1199.75	1200.09	1199.71
23	1200.68	1199.79	1199.54	1201.63	1201.19	1201.11	1200.48	1200.49	1200.45	1199.76	1200.12	1199.65
24	1200.67	1199.73	1199.67	1201.74	1200.99	1201.19	1200.43	1200.51	1200.45	1199.72	1200.11	1199.62
25	1200.86	1199.70	1199.69	1201.49	1200.85	1201.22	1200.43	1200.50	1200.41	1199.73	1200.10	1199.59
26	1200.93	1199.68	1199.78	1201.67	1200.71	1201.19	1200.49	1200.48	1200.39	1199.75	1200.10	1199.54
27	1200.98	1199.67	1199.94	1201.61	1200.90	1201.17	1200.54	1200.46	1200.34	1199.77	1200.06	1199.52
28	1201.00	1199.67	1199.99	1201.60	1200.99	1201.28	1200.61	1200.45	1200.22	1199.84	1200.00	1199.49
29	1201.02	--	1199.98	1201.58	1201.03	1201.14	1200.79	1200.45	1200.19	1199.84	1199.91	1199.49
30	1201.03	--	1199.98	1201.85	1201.05	1201.11	1200.81	1200.46	1200.12	1199.86	1199.89	1199.48
31	1201.09	--	1199.98	--	1201.06	--	1200.94	1200.47	--	1199.69	--	1199.48
MOY.	1200.92	1200.21	1199.67	1201.09	1201.31	1201.23	1200.85	1200.44	1200.38	1199.81	1199.83	1199.69
MAX.	1201.09	1201.22	1199.98	1202.47	1201.77	1201.41	1201.13	1200.82	1200.47	1200.08	1200.12	1200.08
MIN.	1200.67	1199.67	1199.54	1199.97	1200.71	1201.11	1200.43	1200.16	1200.12	1199.68	1199.54	1199.41

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 1200.42 pi.

MAXIMUM 1202.47 pi. le 18 avril

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1199.41 pi. le 10 décembre

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile: 117.09 millions de pieds cubes entre les niveaux 1198.00 pi. et 1200.00 pi. (arbitraire 0.00 pi. et 2.00 pi.)

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 109, à l'altitude 1203.15 pi.

DONCASTER

À 0.1 MI. EN AVAL DE LA CENTRALE DE MONT-ROLLAND

STATION NUMÉRO 040112

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 87.3 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1927

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	49	82	95	61	1,250	117	80	98	27	29	65	134C
2	47	80	88	64	1,150	114	74	82	31	28	62	99
3	46	77	78	59	1,150	142	68	74	25	28	137	97
4	45	73	71	61	1,130	153	80	58	17	27	241	96
5	43	70	66	65	1,170	143	98	47	14	25	232	91
6	43	66	60	69	1,020	138	96	46	22	28	226	88
7	42	63	54	77	863	139	81	40	29	30	240	87
8	42	60	50	96	733	129	71	35	42	28	250	86
9	41	57	49	107	922	113	55	34	100	26	240C	87
10	39	54	40	144	1,090	106	54	42	80	23	220	90
11	37	82	26	236	1,110	131	61	47*	63	26	200	140
12	37	78	17	300	1,000	94	80	47	46	27	175	230
13	35	74	24	388	885	83	101	38	36	27	155	240
14	36	68	31	487	795	95	93	32	39	31	140	230C
15	35	64	31	675	734	96	73	31	38	61	130	229
16	34	60	31	899	632	114	61	34	33	438*	120	136
17	33	58	32	1,210	534	126	48	39	43	44	107	159
18	33	103	34	1,560	615	109	132	38	56	47	98	139
19	33	101	35	1,430	750C	98	32	64	53	46	81	132
20	30*	98	36	1,090	883	92	28	70	46	54	100	118
21	30	162	37	963	760	83	26	65	38	117	310	112
22	30	198	438	1,010	650	72	26	63	36	80	250	114
23	33	177	52	1,120	560	68	24	51	31	66	205	96
24	40	150*	61	1,180	570	100	40	35	33	55	185	94
25	56	130	67	1,020	400	117	35	35	26	47	162	908
26	56	120	76	947	350C	104	30	36	27	48	146	96
27	55	111	71*	850	233	97	71	31	28	69	135	92
28	53	106	71	958	218	100	157	26	27	94	125	90
29	52	--	72	1,160	187	107	214	22	27	99	118	78
30	51	--	68	1,290	147	93	198	25	25	82	110	75
31	82	--	63	--	133	--	136	25	--	70	--	74
MOY.	42	94	52	653	730E	109	78	45	38	49	165E	119E
MAX.	82	198	95	1,560	1,250	153	214	98	100	117	310C	240C
MIN.	30	54	17	59	133	68	24	22	14	23	62	74
C.M.D.	.233	.516	.289	3.600	4.023	.601	.430	.250	.208	.267	.912	.655

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

+7	-53	+16	+64	-11	+12	+4	-2	-4	-2	0	0

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (40 ANS)
MODULE	181 pi.^{3}/s	162 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+3 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	1,560 pi.^{3}/s le 18 avril	2,520 pi.^{3}/s le 6 mai 1928
MAXIMUM INSTANTANÉ	1,620 pi.^{3}/s le 18 avril à 1945 heures	
MINIMUM	14 pi.^{3}/s le 5 septembre	6 pi.^{3}/s les 17 et 18 juillet 1966
MINIMUM INSTANTANÉ	11 pi.^{3}/s du 5 septembre à 1730 heures au 6 septembre à 0500 heures	

NOTES:

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 22 mars et depuis le 25 décembre.

C - Comparaison avec du Nord (040113) du 19 au 26 mai et du 9 novembre au 14 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,300 pi.^{3}/s et en-deçà de 50 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par le jeu des réserves du Masson et par l'opération d'une centrale.

MASSON

RÉSERVOIR MASSON

STATION NUMÉRO 040108

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 12.6 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1927

STATION BARRAGE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	0	0	38	0	219	6	11	6	0	0	0	34
2	0	0	38	0	251	8	10	6	0	0	0	34
3	0	0	38	0	190	5	10	5	0	0	0	34
4	0	0	38	0	184	0	10	4	0	0	0	34
5	0	0	38	0	176	0	10	4	0	0	0	34
6	0	0	38	0	165	0	10	4	0	0	1	34
7	0	0	38	0	119	0	10	4	0	0	21	34
8	0	1	38	0	87	0	10	4	0	0	38	34
9	0	3	19	0	100	0	9	4	0	0	37	34
10	0	26	0	0	106	1	7	4	0	0	37	34
11	0	47	0	0	113	2	3	4	0	0	37	34
12	0	46	0	0	121	3	0	4	0	0	37	35
13	0	46	0	0	121	4	0	4	0	0	37	35
14	0	46	0	0	119	4	0	3	0	0	37	35
15	0	45	0	0	115	4	0	2	0	0	37	35
16	0	44	0	0	129	5	0	2	0	0	36	35
17	0	100	0	0	106	6	0	2	0	0	36	35
18	0	151	0	0	112	6	0	3	0	0	36	35
19	0	133	0	17	126	6	0	4	0	0	36	35
20	0	122	0	36	132	6	0	4	0	0	36	35
21	0	165	0	32	126	6	0	3	0	0	36	35
22	0	198	0	135	120	6	0	2	0	0	36	34
23	0	179	0	244	114	7	0	2	0	0	36	34
24	0	155	0	135	106	9	0	2	0	0	36	34
25	0	120	0	27	98	10	0	2	0	0	36	34
26	0	91	0	33	75	10	0	2	0	0	35	34
27	0	66	0	41	55	10	1	2	0	0	35	34
28	0	47	0	97	39	11	3	2	0	0	35	35
29	0	--	0	152	14	12	4	1	0	0	34	35
30	0	--	0	191	5	12	4	0	0	0	34	35
31	0	--	0	--	6	--	5	0	--	0	--	34
MOY.	0	66	10	38	112	5	4	3	0	0	28	34
MAX.	0	198	38	244	219	12	11	6	0	0	38	35
MIN.	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	34
C.M.D.		2.639	.419	1.529	4.520	.213	.152	.123			1.141	1.383

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

+7	-53	+16	+64	-11	+12	+4	-2	-4	-2	0	0

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (39 ANS)
MODULE	24.8 pi.^{3}/s	20.9 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+3 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	244 pi.^{3}/s le 23 avril	544 pi.^{3}/s le 11 janvier 1964
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du Masson.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

RÉSERVOIR MASSON

STATION NUMÉRO 040108

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1927

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	1097.71	1098.11	1095.38	1096.20	1099.17	1099.11	1099.81	1100.01	1099.88	1099.68	1099.35	1099.59
2	1097.73	1098.15	1095.38	1096.20	1099.56	1099.11	1099.78	1100.01	1099.87	1099.67	1099.36	1099.51
3	1097.75	1098.19	1095.38	1096.20	1099.17	1099.21	1099.77	1100.01	1099.83	1099.67	1099.35	1099.43
4	1097.76	1098.21	1095.38	1096.29	1099.33	1099.19	1099.77	1100.01	1099.83	1099.67	1099.50	1099.43
5	1097.77	1098.21	1095.37	1096.31	1099.23	1099.27	1099.78	1100.01	1099.81	1099.67	1099.50	1099.43
6	1097.78	1098.25	1095.36	1096.33	1099.13	1099.33	1099.78	1100.01	1099.81	1099.67	1099.56	1099.43
7	1097.80	1098.27	1095.36	1096.36	1099.08	1099.38	1099.75	1100.01	1099.81	1099.65	1099.60	1099.43
8	1097.80	1098.33	1095.36	1096.36	1099.08	1099.38	1099.73	1100.01	1099.83	1099.65	1099.60	1099.39
9	1097.80	1098.43	1095.36	1096.36	1099.17	1099.40	1099.71	1100.01	1099.83	1099.65	1099.55	1099.34
10	1097.81	1098.53	1095.36	1096.54	1099.33	1099.47	1099.68	1100.01	1099.81	1099.63	1099.55	1099.33
11	1097.81	1098.53	1095.37	1096.72	1099.34	1099.43	1099.78	1100.01	1099.79	1099.63	1099.50	1099.43
12	1097.81	1098.51	1095.38	1096.84	1099.50	1099.45	1099.83	1100.01	1099.78	1099.63	1099.50	1099.61
13	1097.81	1098.50	1095.36	1097.03	1099.53	1099.47	1099.87	1099.98	1099.76	1099.63	1099.48	1099.63
14	1097.81	1098.49	1095.36	1097.13	1099.51	1099.51	1099.88	1099.88	1099.76	1099.63	1099.48	1099.65
15	1097.81	1098.49	1095.36	1097.35	1099.48	1099.53	1099.88	1099.95	1099.77	1099.63	1099.48	1099.68
16	1097.81	1098.48	1095.36	1097.75	1099.40	1099.58	1099.88	1099.95	1099.75	1099.58	1099.45	1099.68
17	1097.82	1098.47	1095.36	1098.13	1099.33	1099.53	1099.86	1099.95	1099.77	1099.55	1099.40	1099.63
18	1097.81	1098.46	1095.36	1098.40	1099.33	1099.61	1099.83	1099.97	1099.77	1099.55	1099.38	1099.60
19	1097.81	1098.33	1095.60	1099.08	1099.43	1099.63	1099.87	1099.90	1099.77	1099.55	1099.36	1099.65
20	1097.81	1098.13	1095.60	1099.33	1099.58	1099.63	1099.87	1099.90	1099.75	1099.55	1099.43	1099.65
21	1097.81	1097.93	1095.65	1099.39	1099.63	1099.63	1099.87	1099.98	1099.73	1099.55	1099.43	1099.63
22	1097.83	1097.63	1095.72	1099.07	1099.53	1099.61	1099.83	1099.85	1099.73	1099.53	1099.40	1099.61
23	1097.82	1097.23	1095.73	1098.93	1099.48	1099.61	1099.83	1099.93	1099.73	1099.53	1099.40	1099.61
24	1097.82	1097.18	1095.74	1098.93	1099.33	1099.68	1099.81	1099.93	1099.73	1099.51	1099.40	1099.53
25	1097.85	1096.68	1095.74	1099.13	1099.28	1099.73	1099.81	1099.87	1099.73	1099.51	1099.38	1099.53
26	1097.87	1096.32	1096.01	1099.19	1099.18	1099.75	1099.83	1099.93	1099.73	1099.53	1099.36	1099.53
27	1097.93	1095.93	1096.03	1099.38	1099.13	1099.75	1099.85	1099.91	1099.73	1099.53	1099.33	1099.55
28	1097.96	1095.63	1096.03	1099.48	1099.10	1099.78	1099.91	1099.83	1099.71	1099.55	1099.35	1099.58
29	1098.01	--	1096.03	1099.48	1099.08	1099.78	1099.93	1099.90	1099.63	1099.55	1099.28	1099.61
30	1098.03	--	1096.13	1099.33	1099.01	1099.78	1099.93	1099.88	1099.68	1099.58	1099.25	1099.63
31	1098.07	--	1096.13	--	1099.11	--	1099.98	1099.88	--	1099.58	--	1099.61
MOY.	1097.83	1097.92	1095.57	1097.82	1099.34	1099.51	1099.83	1099.97	1099.77	1099.60	1099.43	1099.55
MAX.	1098.07	1098.53	1096.13	1099.33	1099.77	1099.78	1099.98	1100.01	1099.88	1099.68	1099.60	1099.68
MIN.	1097.71	1095.63	1095.36	1096.20	1098.68	1099.13	1099.68	1099.88	1099.68	1099.51	1099.25	1099.33

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 1098.82 pi.

MAXIMUM 1100.01 pi. du 1 au 13 août

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1095.36 pi. du 6 au 10 et du 13 au 18 mars

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile: 473.93 millions de pieds cubes entre les niveaux 1090.33 pi. et 1100.33 pi. (arbitraire 00.00 pi. et 10.00 pi.)

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 108, à l'altitude 1106.38 pi.

DES SABLES

RÉSERVOIR DES SABLES

STATION NUMÉRO 040107

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 15.3 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1944

STATION BARRAGE DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	7	17	41	28	247	6	6	19	15	0	52	27
2	7	18	33	29	251	8	6	16	13	0	55	25
3	7	18	52	30	258	2	6	8	32	0	54	24
4	7	19	44	30	261	3	6	7	27	0	46	9
5	7	17	38	30	259	5	6	6	24	0	43	6
6	7	19	88	30	248	6	6	6	23	0	44	6
7	7	33	78	30	234	7	6	6	23	1	42	6
8	7	30	71	32	233	8	6	6	22	2	37	6
9	7	26	65	37	239	8	6	7	6	2	35	7
10	7	35	61	46	240	9	6	8	3	2	31	8
11	7	29	33	60	238	10	6	7	0	2	52	10
12	7	24	32	76	232	10	7	6	0	2	45	25
13	0	21	14	94	153	10	7	6	0	2	39	35
14	0	20	16	114	99	10	7	6	0	2	34	33
15	0	20	16	141	98	11	7	6	0	2	31	33
16	0	26	16	180	65	12	7	6	0	2	30	22
17	0	23	15	202	38	12	7	7	0	2	29	11
18	0	20	14	258	56	12	7	10	0	2	28	12
19	0	17	14	304	79	12	6	18	0	3	30	12
20	0	27	14	291	129	6	6	14	0	4	33	12
21	0	24	15	257	125	6	6	6	0	4	34	12
22	0	21	17	262	115	6	6	6	0	4	34	12
23	0	17	19	259	66	7	6	6	0	4	34	12
24	0	60	21	257	63	14	5	6	0	4	33	12
25	11	52	23	247	60	12	5	6	0	5	32	12
26	20	46	25	239	32	12	6	6	0	6	31	13
27	20	71	26	234	12	6	7	5	0	8	30	14
28	20	54	27	240	10	7	9	5	0	10	29	15
29	19	--	28	250	6	7	10	19	0	10	28	15
30	18	--	28	249	5	7	10	17	0	10	27	15
31	17	--	28	--	6	--	10	16	--	10	--	14
MOY.	7	30	33	151	134	8	7	9	6	3	37	15
MAX.	20	71	88	304	261	14	10	19	32	10	55	35
MIN.	0	17	14	28	5	2	5	5	0	0	27	5
C.M.O.	.194	.912	.893	4.137	3.677	.229	.180	.236	.169	.092	1.004	.414

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

+1	-22	-8	+22	+6	+5	+1	-3	-3	+9	-6	+2

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (24 ANS)
MODULE	36.5 pi.^{3}/s	32.3 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	0 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	304 pi.^{3}/s le 19 avril	334 pi.^{3}/s le 29 juin 1963
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du lac des Sables.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

RÉSERVOIR DES SABLES

STATION NUMÉRO 040107

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1944

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	1235.84	1235.91	1233.97	1233.20	1235.20	1235.91	1236.31	1236.38	1236.08	1235.82	1236.70	1236.12
2	1235.84	1235.92	1233.91	1233.21	1235.19	1235.81	1236.29	1236.36	1236.03	1235.82	1236.71	1236.10
3	1235.84	1235.93	1233.67	1233.22	1235.27	1235.89	1236.29	1236.33	1236.00	1235.82	1236.74	1236.07
4	1235.84	1235.93	1233.54	1233.22	1235.33	1235.94	1236.28	1236.31	1235.91	1235.82	1236.69	1236.04
5	1235.84	1235.92	1233.41	1233.23	1235.37	1236.00	1236.29	1236.29	1235.82	1235.82	1236.61	1236.05
6	1235.84	1235.91	1233.27	1233.23	1235.29	1236.06	1236.29	1236.29	1235.79	1235.82	1236.62	1236.07
7	1235.83	1235.79	1233.09	1233.24	1235.11	1236.09	1236.29	1236.28	1235.77	1235.82	1236.62	1236.09
8	1235.83	1235.72	1232.97	1233.26	1234.99	1236.12	1236.28	1236.28	1235.74	1235.85	1236.59	1236.10
9	1235.83	1235.64	1232.89	1233.31	1235.09	1236.14	1236.28	1236.29	1235.74	1235.86	1236.55	1236.11
10	1235.82	1235.57	1232.79	1233.39	1235.11	1236.16	1236.27	1236.32	1235.72	1235.87	1236.53	1236.12
11	1235.82	1235.44	1232.74	1233.59	1235.11	1236.17	1236.29	1236.31	1235.73	1235.87	1236.49	1236.15
12	1235.82	1235.34	1232.79	1233.89	1235.07	1236.17	1236.31	1236.30	1235.74	1235.88	1236.41	1236.39
13	1235.81	1235.27	1232.79	1234.14	1234.99	1236.18	1236.34	1236.29	1235.74	1235.88	1236.36	1236.34
14	1235.81	1235.21	1232.91	1234.39	1234.99	1236.19	1236.35	1236.29	1235.73	1235.92	1236.31	1236.31
15	1235.81	1235.17	1232.89	1234.69	1235.19	1236.21	1236.35	1236.28	1235.73	1235.92	1236.23	1236.27
16	1235.81	1235.12	1232.87	1235.14	1235.20	1236.25	1236.35	1236.28	1235.72	1235.90	1236.20	1236.25
17	1235.81	1235.07	1232.85	1235.69	1235.24	1236.27	1236.35	1236.30	1235.72	1235.91	1236.18	1236.23
18	1235.81	1235.01	1232.93	1235.69	1235.41	1236.27	1236.33	1236.32	1235.77	1235.92	1236.16	1236.25
19	1235.81	1234.96	1232.83	1236.21	1235.79	1236.27	1236.31	1236.38	1235.79	1235.93	1236.12	1236.25
20	1235.82	1234.91	1232.92	1235.99	1236.09	1236.26	1236.29	1236.35	1235.79	1235.96	1236.26	1236.26
21	1235.82	1234.81	1232.82	1235.69	1236.07	1236.26	1236.29	1236.30	1235.79	1236.01	1236.30	1236.27
22	1235.83	1234.77	1232.87	1235.44	1235.99	1236.25	1236.27	1236.28	1235.79	1236.03	1236.30	1236.28
23	1235.83	1234.74	1232.92	1235.29	1235.79	1236.25	1236.26	1236.29	1235.79	1236.04	1236.30	1236.28
24	1235.84	1234.71	1232.99	1235.35	1235.74	1236.32	1236.21	1236.28	1235.79	1236.02	1236.29	1236.29
25	1235.91	1234.59	1233.03	1235.24	1235.69	1236.29	1236.19	1236.27	1235.80	1236.04	1236.26	1236.29
26	1235.99	1234.49	1233.11	1235.13	1235.62	1236.29	1236.23	1236.25	1235.81	1236.06	1236.22	1236.29
27	1236.00	1234.41	1233.15	1235.07	1235.62	1236.27	1236.28	1236.22	1235.81	1236.08	1236.19	1236.31
28	1235.99	1234.19	1233.16	1235.03	1235.67	1236.29	1236.35	1236.20	1235.81	1236.19	1236.17	1236.32
29	1235.98	--	1233.17	1235.21	1235.69	1236.31	1236.44	1236.17	1235.81	1236.20	1236.15	1236.33
30	1235.92	--	1233.19	1235.24	1235.74	1236.31	1236.43	1236.14	1235.81	1236.20	1236.14	1236.33
31	1235.92	--	1233.20	--	1235.77	--	1236.39	1236.11	--	1236.20	--	1236.32
MOY.	1235.86	1235.23	1233.08	1234.49	1235.43	1236.17	1236.31	1236.28	1235.80	1235.95	1236.38	1236.22
MAX.	1236.00	1235.93	1233.97	1236.21	1236.09	1236.32	1236.44	1236.38	1236.08	1236.20	1236.74	1236.39
MIN.	1235.81	1234.19	1232.74	1233.20	1234.99	1235.81	1236.19	1236.11	1235.72	1235.82	1236.12	1236.04

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 1235.57 pi.

MAXIMUM 1236.74 pi. le 3 novembre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1232.74 pi. le 11 mars

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile: 158.91 millions de pieds cubes entre les niveaux 1230.79 pi. et 1236.49 pi. (arbitraire 0.00 pi. et 5.70 pi.)

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 107, à l'altitude 1237.22 pi.

MANITOU

RÉSERVOIR MANITOU

STATION NUMÉRO 040106

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 10.2 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1944

STATION BARRAGE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	9	26	43	42	164	0	0	0	0	0	0	0
2	9	26	42	43	164	0	0	0	0	0	0	0
3	9	23	42	44	164	0	0	0	0	0	0	12
4	9	21	42	43	163	0	0	0	0	0	0	11
5	9	20	41	42	156	0	0	0	0	0	0	10
6	9	20	40	42	150	0	0	0	0	0	0	10
7	9	20	40	43	148	0	0	0	0	0	0	10
8	9	19	40	44	148	0	0	0	0	0	0	10
9	9	18	42	45	150	0	0	0	0	0	0	9
10	9	26	46	51	150	0	0	0	0	0	0	10
11	8	50	76	58	151	0	0	0	0	0	0	32
12	8	42	75	61	154	0	0	0	0	0	0	33
13	8	41	74	64	154	0	0	0	0	0	0	31
14	8	59	75	87	150	0	0	0	0	0	0	30
15	7	57	74	136	143	0	0	0	0	0	0	29
16	6	56	73	135	138	0	0	0	0	0	0	27
17	6	55	62	143	138	0	0	0	0	0	0	25
18	6	54	59	158	142	0	0	0	0	0	0	22
19	6	53	52	142	146	0	0	0	0	0	0	19
20	6	52	52	146	146	0	0	0	0	0	0	18
21	6	51	52	142	142	0	0	0	0	0	0	17
22	6	49	53	150	138	0	0	0	0	0	0	16
23	21	48	54	154	133	0	0	0	0	0	0	16
24	30	47	54	157	129	0	0	0	0	0	0	16
25	30	45	58	155	124	0	0	0	0	0	0	16
26	30	44	62	154	10	0	0	0	0	0	0	16
27	28	44	62	157	2	0	0	0	0	0	0	16
28	28	44	62	161	0	0	0	0	0	0	0	15
29	27	--	62	165	0	0	0	0	0	0	0	14
30	27	--	62	165	0	0	0	0	0	0	0	14
31	27	--	62	--	0	--	0	0	--	0	--	14
MOY.	13	42	58	104	119	0	0	0	0	0	0	17
MAX.	30	63	63	165	164	0	0	0	0	0	0	33
MIN.	6	19	52	42	0	0	0	0	0	0	0	0
C.M.O.	.486	1.509	1.356	3.774	4.311							.603

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-5	-15	-1	+31	-10	+6	-1	-6	-6	-5	+18	-8

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (24 ANS)
MODULE	27.6 pi.^{3}/s	25.7 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	0 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	165 pi.^{3}/s les 29 et 30 avril	208 pi.^{3}/s le 19 avril 1960
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du Manitou.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

RÉSERVOIR MANITOU

STATION NUMÉRO 040106

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1944

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1278.17	1277.90	1277.23	1277.70	1278.70	1278.17	1278.45	1278.42	1278.11	1277.83	1277.59	1278.48
2	1278.17	1277.87	1277.22	1277.72	1278.70	1278.17	1278.44	1278.41	1278.09	1277.80	1277.58	1278.50
3	1278.16	1277.83	1277.21	1277.73	1278.70	1278.22	1278.44	1278.39	1278.08	1277.78	1277.89	1278.50
4	1278.16	1277.80	1277.20	1277.23	1278.70	1278.30	1278.43	1278.37	1278.07	1277.77	1277.94	1278.48
5	1278.16	1277.77	1277.19	1277.22	1278.69	1278.34	1278.43	1278.35	1278.05	1277.76	1277.98	1278.46
6	1278.16	1277.77	1277.18	1277.21	1278.55	1278.35	1278.43	1278.34	1278.06	1277.75	1277.99	1278.45
7	1278.16	1277.76	1277.16	1277.22	1278.55	1278.35	1278.43	1278.33	1278.05	1277.73	1277.99	1278.44
8	1278.15	1277.76	1277.16	1277.23	1278.50	1278.35	1278.43	1278.31	1278.06	1277.74	1278.00	1278.44
9	1278.14	1277.72	1277.13	1277.23	1278.55	1278.37	1278.41	1278.30	1278.03	1277.74	1278.02	1278.43
10	1278.13	1277.69	1277.10	1277.28	1278.55	1278.35	1278.39	1278.31	1278.03	1277.73	1278.05	1278.42
11	1278.12	1277.64	1277.10	1277.44	1278.56	1278.35	1278.40	1278.31	1278.03	1277.73	1278.06	1278.53
12	1278.12	1277.56	1277.10	1277.50	1278.57	1278.35	1278.42	1278.30	1278.02	1277.72	1278.06	1278.54
13	1278.11	1277.54	1277.10	1277.55	1278.59	1278.39	1278.41	1278.28	1278.01	1277.72	1278.06	1278.50
14	1278.10	1277.51	1277.09	1277.63	1278.58	1278.39	1278.40	1278.26	1278.00	1277.74	1278.06	1278.47
15	1278.09	1277.48	1277.08	1277.79	1278.51	1278.39	1278.40	1278.24	1277.98	1277.72	1278.08	1278.44
16	1278.07	1277.45	1277.07	1278.03	1278.40	1278.40	1278.39	1278.22	1277.97	1277.70	1278.11	1278.38
17	1278.05	1277.43	1277.06	1278.35	1278.35	1278.40	1278.38	1278.21	1277.98	1277.72	1278.13	1278.34
18	1278.04	1277.41	1277.06	1278.55	1278.40	1278.41	1278.38	1278.24	1277.98	1277.70	1278.15	1278.30
19	1278.04	1277.39	1277.06	1278.69	1278.48	1278.41	1278.36	1278.27	1277.97	1277.69	1278.15	1278.26
20	1278.03	1277.37	1277.06	1278.65	1278.52	1278.41	1278.33	1278.27	1277.96	1277.70	1278.31	1278.22
21	1278.03	1277.35	1277.06	1278.60	1278.48	1278.39	1278.30	1278.26	1277.94	1277.55	1278.35	1278.19
22	1278.03	1277.33	1277.06	1278.55	1278.40	1278.37	1278.29	1278.24	1277.91	1277.55	1278.40	1278.16
23	1278.02	1277.31	1277.07	1278.56	1278.35	1278.35	1278.27	1278.23	1277.89	1277.53	1278.40	1278.16
24	1278.00	1277.29	1277.07	1278.65	1278.28	1278.39	1278.25	1278.21	1277.89	1277.53	1278.40	1278.15
25	1278.02	1277.27	1277.08	1278.61	1278.21	1278.42	1278.23	1278.20	1277.89	1277.55	1278.40	1278.15
26	1277.99	1277.26	1277.18	1278.61	1278.15	1278.42	1278.25	1278.18	1277.88	1277.58	1278.43	1278.14
27	1277.97	1277.25	1277.22	1278.63	1278.14	1278.41	1278.30	1278.16	1277.87	1277.61	1278.45	1278.13
28	1277.95	1277.24	1277.22	1278.65	1278.15	1278.49	1278.35	1278.15	1277.87	1277.60	1278.45	1278.13
29	1277.93	--	1277.21	1278.70	1278.15	1278.47	1278.43	1278.15	1277.87	1277.60	1278.46	1278.12
30	1277.91	--	1277.20	1278.71	1278.18	1278.45	1278.43	1278.14	1277.85	1277.60	1278.47	1278.11
31	1277.93	--	1277.20	--	1278.18	--	1278.43	1278.13	--	1277.59	--	1278.10
MOY.	1278.07	1277.53	1277.13	1277.96	1278.45	1278.37	1278.38	1278.26	1277.98	1277.68	1278.15	1278.33
MAX.	1278.17	1277.90	1277.23	1278.71	1278.70	1278.49	1278.45	1278.42	1278.11	1277.83	1278.47	1278.54
MIN.	1277.91	1277.24	1277.06	1277.20	1278.14	1278.17	1278.23	1278.13	1277.85	1277.53	1277.58	1278.10

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 1278.00 pi.

MAXIMUM 1278.71 pi. le 30 avril

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1277.06 pi. du 17 au 22 mars

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile: 158.91 millions de pieds cubes entre les niveaux 1275.55 pi. et 1278.55 pi. (arbitraire 0.00 pi. et 3.00 pi.)

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 106, à l'altitude 1287.16 pi.

CORNU

RÉSERVOIR CORNU

STATION NUMÉRO 040105

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 5.05 MI. CA.

STATION BARRAGE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1944

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	5	6	9	5	65	0	0	0	0	0	2	5
2	5	6	8	5	63	0	0	0	0	0	2	5
3	5	6	8	5	63	0	0	0	0	0	3	5
4	4	6	7	5	62	0	0	0	0	0	3	5
5	4	6	7	5	59	0	0	0	0	0	3	5
6	4	5	6	5	57	0	0	0	0	0	4	5
7	4	5	6	5	54	0	0	0	0	0	4	5
8	5	5	6	6	52	0	0	0	0	0	4	4
9	5	4	5	7	54	0	0	0	0	0	4	5
10	5	4	5	9	55	0	0	0	0	0	4	5
11	5	4	5	11	56	0	0	0	0	0	4	6
12	4	4	5	13	57	0	0	0	0	0	4	6
13	3	4	4	15	55	0	0	0	0	0	4	6
14	3	4	4	16	52	0	0	0	0	0	4	6
15	3	4	4	19	50	0	0	0	0	0	4	6
16	3	3	4	25	47	0	0	0	0	0	4	6
17	3	15	3	29	46	0	0	0	0	0	4	6
18	3	25	3	34	48	0	0	0	0	0	5	6
19	3	23	3	37	52	0	0	0	0	0	5	6
20	3	21	4	39	52	0	0	0	0	0	6	6
21	3	18	4	40	32	0	0	0	0	0	6	6
22	3	16	4	40	12	0	0	0	0	0	6	5
23	3	15	4	40	11	0	0	0	0	0	6	5
24	3	13	4	40	5	0	0	0	0	0	6	5
25	3	12	5	40	0	0	0	0	0	0	6	6
26	4	12	5	40	0	0	0	0	0	0	6	6
27	4	11	5	41	0	0	0	0	0	1	6	6
28	4	10	6	41	0	0	0	0	0	1	5	6
29	5	--	6	41	0	0	0	0	0	1	5	6
30	5	--	6	65	0	0	0	0	0	1	5	6
31	5	--	6	--	0	--	0	0	--	1	--	6
MOY.	4	9	5	24	37	0	0	0	0	0	4	5
MAX.	5	25	9	65	65	0	0	0	0	1	6	6
MIN.	3	3	3	5	0	0	0	0	0	0	2	4
C.M.D.	.511	1.260	.678	3.229	4.992					.021	.589	.735

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

0	-5	-1	+7	-2	+3	+1	0	0	+1	+1	0

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (26 ANS)
MODULE	7.44 pi.^{3}/s	10.7 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	0 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	65 pi.^{3}/s le 30 avril	100 pi.^{3}/s le 29 mars 1953
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du Cornu.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

RÉSERVOIR CORNU

STATION NUMÉRO 040105

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1944

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1286.93	1286.98	1286.19	1285.95	1287.27	1286.84	1287.40	1287.54	1287.55	1287.52	1287.68	1287.94
2	1286.93	1286.98	1286.14	1285.95	1287.19	1286.87	1287.42	1287.54	1287.54	1287.52	1287.73	1287.94
3	1286.91	1286.98	1286.11	1285.95	1287.19	1286.99	1287.41	1287.52	1287.54	1287.52	1287.77	1287.94
4	1286.89	1286.98	1286.09	1285.95	1287.17	1287.04	1287.41	1287.52	1287.53	1287.52	1287.81	1287.93
5	1286.88	1286.98	1286.06	1285.95	1287.12	1287.07	1287.42	1287.53	1287.53	1287.52	1287.83	1287.93
6	1286.86	1286.96	1286.04	1285.95	1287.00	1287.08	1287.43	1287.54	1287.55	1287.52	1287.85	1287.92
7	1286.55	1286.96	1286.01	1285.95	1286.99	1287.11	1287.43	1287.53	1287.55	1287.52	1287.87	1287.91
8	1286.85	1286.93	1285.99	1285.95	1286.83	1287.11	1287.42	1287.54	1287.55	1287.52	1287.87	1287.90
9	1286.86	1286.91	1285.96	1286.03	1286.87	1287.14	1287.41	1287.54	1287.55	1287.53	1287.87	1287.89
10	1286.86	1286.90	1285.94	1286.15	1286.91	1287.14	1287.41	1287.54	1287.53	1287.53	1287.87	1287.93
11	1286.87	1286.89	1285.92	1286.21	1286.93	1287.14	1287.41	1287.55	1287.53	1287.52	1287.86	1287.93
12	1286.85	1286.89	1285.91	1286.29	1286.95	1287.14	1287.43	1287.54	1287.53	1287.52	1287.86	1287.98
13	1286.83	1286.88	1285.90	1286.41	1287.01	1287.19	1287.46	1287.54	1287.54	1287.52	1287.86	1288.04
14	1286.83	1286.88	1285.89	1286.54	1286.91	1287.21	1287.47	1287.54	1287.54	1287.52	1287.87	1288.03
15	1286.83	1286.88	1285.89	1286.54	1286.84	1287.21	1287.46	1287.54	1287.53	1287.52	1287.87	1288.04
16	1286.82	1286.85	1285.87	1286.73	1286.74	1287.23	1287.46	1287.53	1287.53	1287.52	1287.87	1288.04
17	1286.82	1286.83	1285.84	1286.98	1286.68	1287.24	1287.46	1287.56	1287.56	1287.53	1287.87	1288.04
18	1286.81	1286.83	1285.84	1287.03	1286.64	1287.27	1287.46	1287.55	1287.56	1287.53	1287.87	1288.03
19	1286.81	1286.78	1285.84	1287.19	1286.78	1287.27	1287.44	1287.59	1287.54	1287.52	1287.91	1288.01
20	1286.81	1286.73	1285.85	1287.23	1286.89	1287.29	1287.43	1287.59	1287.54	1287.53	1287.95	1287.99
21	1286.81	1286.63	1285.86	1287.28	1286.84	1287.29	1287.42	1287.57	1287.54	1287.57	1288.00	1287.98
22	1286.81	1286.56	1285.87	1287.28	1286.92	1287.28	1287.42	1287.56	1287.53	1287.57	1288.05	1287.97
23	1286.81	1286.48	1285.87	1287.28	1286.79	1287.27	1287.42	1287.55	1287.53	1287.57	1288.04	1287.97
24	1286.82	1286.43	1285.88	1287.28	1286.74	1287.32	1287.39	1287.57	1287.53	1287.54	1288.03	1287.97
25	1286.82	1286.34	1285.88	1287.28	1286.71	1287.34	1287.36	1287.58	1287.53	1287.54	1288.02	1287.97
26	1286.84	1286.31	1285.91	1287.28	1286.72	1287.34	1287.41	1287.57	1287.53	1287.57	1288.00	1287.98
27	1286.87	1286.28	1285.93	1287.31	1286.73	1287.35	1287.44	1287.55	1287.53	1287.59	1287.98	1287.98
28	1286.89	1286.23	1285.95	1287.33	1286.77	1287.38	1287.52	1287.55	1287.53	1287.61	1287.95	1288.00
29	1286.90	--	1285.99	1287.34	1286.79	1287.39	1287.55	1287.55	1287.53	1287.63	1287.93	1288.00
30	1286.91	--	1285.98	1287.34	1286.82	1287.39	1287.56	1287.54	1287.52	1287.63	1287.93	1288.02
31	1286.92	--	1285.98	--	1286.92	--	1287.56	1287.55	--	1287.65	--	1288.02
MOY.	1286.86	1286.76	1285.95	1286.66	1286.89	1287.20	1287.44	1287.55	1287.54	1287.55	1287.90	1287.98
MAX.	1286.93	1286.98	1286.19	1287.34	1287.27	1287.39	1287.56	1287.59	1287.56	1287.65	1288.05	1288.04
MIN.	1286.81	1286.23	1285.84	1285.95	1286.64	1286.84	1287.36	1287.52	1287.52	1287.52	1287.68	1287.89

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 1287.16 pi.

MAXIMUM 1288.05 pi. le 22 novembre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1285.84 pi. du 17 au 19 mars

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile: 55.76 millions de pieds cubes entre les niveaux 1284.53 pi. et 1288.53 pi. (arbitraire 0.00 pi. et 4.00 pi.)

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 105, à l'altitude 1287.53 pi.

LUDGER

RÉSERVOIR LUDGER

STATION NUMÉRO 040103

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 15.1 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1927

STATION BARRAGE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	8	7	27	27	191	0	0	17	0	65	0	0
2	9	7	26	28	191	0	26	33	0	63	0	8
3	8	7	25	28	191	0	51	33	0	60	0	16
4	8	7	24	28	191	0	25	33	0	57	0	16
5	8	7	22	27	189	0	0	16	21	55	0	16
6	8	9	22	27	186	0	0	0	42	53	0	16
7	8	10	21	26	179	0	0	0	42	49	0	16
8	8	10	20	26	178	0	0	0	42	46	0	16
9	8	10	20	28	180	0	0	0	42	42	0	16
10	8	10	20	32	179	0	0	0	42	20	0	16
11	8	27	20	39	177	0	0	0	41	0	0	16
12	8	44	20	46	174	0	0	0	21	0	0	17
13	8	43	20	51	172	0	0	0	0	0	0	17
14	8	42	20	57	168	0	0	0	0	0	9	17
15	9	42	20	65	159	0	0	0	0	0	18	17
16	8	40	20	91	143	0	0	0	0	0	18	17
17	8	50	20	136	140	26	26	0	0	0	18	17
18	8	59	20	208	154	51	51	0	0	0	18	17
19	8	56	20	247	176	50	50	0	0	0	18	17
20	8	53	20	220	169	25	49	0	0	0	35	17
21	8	49	20	133	151	0	48	0	0	0	52	17
22	8	46	20	89	145	0	47	0	0	0	52	17
23	8	41	20	117	86	0	32	0	0	0	51	17
24	8	38	20	120	29	0	8	0	25	0	51	17
25	8	34	21	120	29	0	0	0	49	0	50	17
26	8	31	24	119	29	0	0	0	63	0	50	17
27	8	29	26	120	29	0	0	0	76	0	49	16
28	8	29	26	123	29	0	0	0	73	0	48	16
29	9	--	26	144	30	0	0	0	71	0	47	16
30	8	--	25	163	30	0	0	0	68	0	24	16
31	8	--	24	--	30	--	0	0	--	0	--	16
MOY.	8	30	22	89	132	5	13	4	24	16	20	16
MAX.	8	59	27	247	191	51	51	33	76	65	52	17
MIN.	8	7	20	26	29	0	0	0	0	0	0	0
C.M.D.	.253	.939	.689	2.925	4.184	.158	.417	.133	.753	.518	.637	.495

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-3	-33	-2	+45	-14	+13	-3	+1	-17	-3	+11	+1

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (39 ANS)
MODULE	31.6 pi.^{3}/s	27.6 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	0 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	247 pi.^{3}/s le 19 avril	341 pi.^{3}/s le 28 mars 1953
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du Ludger.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

RÉSERVOIR LUDGER

STATION NUMÉRO 040103

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1927

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1231.37	1231.10	1228.33	1234.55	1238.55	1237.29	1238.45	1238.22	1238.29	1236.75	1236.52	1237.52
2	1231.37	1231.11	1228.28	1234.60	1238.48	1237.35	1238.45	1238.12	1238.30	1236.53	1236.67	1237.55
3	1231.37	1231.12	1228.23	1234.59	1238.49	1237.48	1238.32	1238.02	1238.31	1236.33	1236.83	1237.60
4	1231.34	1231.13	1228.23	1234.58	1238.50	1237.58	1238.20	1237.92	1238.30	1236.06	1237.15	1237.58
5	1231.30	1231.13	1228.22	1234.57	1238.50	1237.67	1238.21	1237.82	1238.29	1235.90	1237.30	1237.57
6	1231.26	1231.13	1228.17	1234.56	1238.32	1237.75	1238.21	1237.80	1238.22	1235.75	1237.54	1237.53
7	1231.23	1231.11	1228.13	1234.55	1238.09	1237.80	1238.21	1237.79	1238.26	1235.56	1237.72	1237.50
8	1231.21	1231.08	1228.11	1234.54	1237.88	1237.85	1238.20	1237.82	1238.30	1235.41	1237.90	1237.46
9	1231.19	1231.06	1228.08	1234.62	1238.06	1237.90	1238.20	1237.85	1238.26	1235.28	1237.98	1237.45
10	1231.16	1231.04	1228.07	1234.73	1238.03	1237.92	1238.20	1237.89	1238.16	1235.15	1238.05	1237.43
11	1231.15	1231.02	1228.07	1234.95	1238.00	1237.96	1238.25	1237.91	1238.06	1235.20	1238.12	1237.54
12	1231.14	1230.89	1228.07	1235.25	1237.91	1237.99	1238.30	1237.93	1237.97	1235.22	1238.17	1237.73
13	1231.13	1230.73	1228.07	1235.46	1237.81	1238.12	1238.35	1237.95	1237.95	1235.25	1238.26	1237.79
14	1231.09	1230.53	1228.05	1235.72	1237.74	1238.25	1238.35	1237.95	1237.95	1235.30	1238.30	1237.85
15	1231.07	1230.38	1228.05	1236.25	1237.47	1238.35	1238.35	1237.97	1237.95	1235.38	1238.30	1237.90
16	1231.03	1230.23	1228.04	1237.02	1237.19	1238.46	1238.37	1238.00	1237.97	1235.41	1238.30	1237.93
17	1231.01	1230.08	1228.04	1237.70	1236.86	1238.43	1238.38	1238.03	1238.08	1235.47	1238.30	1237.93
18	1230.99	1229.93	1228.04	1238.37	1237.00	1238.33	1238.38	1238.05	1238.11	1235.51	1238.28	1237.91
19	1230.98	1229.66	1228.04	1238.52	1237.48	1238.15	1238.20	1238.14	1238.12	1235.56	1238.30	1237.89
20	1230.97	1229.43	1228.04	1238.14	1238.10	1238.03	1238.00	1238.17	1238.13	1235.62	1238.51	1237.87
21	1230.93	1229.23	1228.08	1237.75	1238.09	1238.02	1237.88	1238.19	1238.14	1235.77	1238.52	1237.85
22	1230.90	1229.06	1228.09	1237.75	1237.80	1238.03	1237.70	1238.17	1238.15	1235.86	1238.49	1237.83
23	1230.86	1228.90	1228.10	1237.78	1237.52	1238.05	1237.61	1238.19	1238.19	1235.90	1238.41	1237.80
24	1230.83	1228.73	1228.11	1238.08	1237.08	1238.15	1237.31	1238.21	1238.20	1235.92	1238.32	1237.77
25	1230.88	1228.62	1228.12	1238.15	1237.10	1238.20	1237.34	1238.22	1238.10	1235.93	1238.20	1237.76
26	1230.93	1228.51	1228.21	1238.14	1237.12	1238.25	1237.40	1238.24	1237.95	1236.03	1238.10	1237.76
27	1230.98	1228.41	1228.24	1238.13	1237.07	1238.30	1237.50	1238.22	1237.70	1236.14	1237.97	1237.75
28	1231.01	1228.38	1228.26	1238.22	1237.09	1238.38	1237.60	1238.22	1237.45	1236.30	1237.85	1237.74
29	1231.03	--	1228.25	1238.53	1237.11	1238.43	1237.99	1238.26	1237.20	1236.38	1237.74	1237.73
30	1231.06	--	1228.23	1238.63	1237.19	1238.43	1238.15	1238.27	1236.98	1236.44	1237.63	1237.71
31	1231.09	--	1228.21	--	1237.24	--	1238.20	1238.28	--	1236.48	--	1237.67
MOY.	1231.09	1230.13	1228.14	1236.48	1237.71	1238.03	1238.07	1238.04	1238.04	1235.80	1237.92	1237.71
MAX.	1231.37	1231.13	1228.33	1238.63	1238.55	1238.46	1238.45	1238.28	1238.31	1236.75	1238.52	1237.93
MIN.	1230.93	1228.38	1228.04	1234.54	1236.86	1237.29	1237.31	1237.79	1236.98	1235.15	1236.52	1237.43

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 1235.59 pi.

MAXIMUM 1238.63 pi. le 30 avril

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1228.04 pi. du 16 au 20 mars

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile: 146.36 millions de pieds cubes entre les niveaux 1227.13 pi. et 1232.12 pi. (arbitraire 0.00 pi. et 5.00 pi.)

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 103, à l'altitude 1237.63 pi.

PAPINEAU

RÉSERVOIR PAPINEAU

STATION NUMÉRO 040102

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 6.87 MI. CA.

STATION BARRAGE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1944

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	7	14	6	8	101	6	8	5	10	4	13	12
2	7	14	6	8	104	15	6	5	10	4	23	11
3	8	14	6	8	108	24	6	5	10	4	38	9
4	8	13	6	12	104	24	6	5	10	4	43	8
5	8	19	6	17	92	23	6	5	7	4	35	8
6	8	25	6	19	74	24	6	5	6	4	32	8
7	8	19	6	20	61	25	6	5	12	4	31	8
8	8	12	6	22	76	24	6	5	16	5	28	8
9	7	7	6	25	99	22	5	5	14	5	21	8
10	7	5	6	27	102	18	5	5	12	5	16	9
11	7	3	6	42	99	9	5	5	9	5	14	13
12	7	4	6	63	93	4	5	4	7	5	12	17
13	7	4	6	93	88	5	5	4	6	5	12	18
14	7	4	6	105	75	6	5	4	6	6	11	18
15	6	5	6	125	60	9	5	4	6	5	11	17
16	6	5	6	163	50	12	5	5	6	6	11	15
17	6	5	6	199	36	15	5	5	6	6	11	14
18	6	6	6	173	50	15	5	6	6	6	13	11
19	6	6	6	114	99	11	2	6	6	6	29	9
20	6	6	6	83	107	9	0	6	6	9	46	9
21	6	6	6	74	71	6	0	5	6	11	44	9
22	7	6	6	71	53	6	0	5	5	10	35	9
23	7	5	6	78	37	9	0	5	5	8	26	9
24	8	6	6	90	23	11	0	5	5	7	19	9
25	8	6	7	98	20	11	0	5	5	8	16	9
26	10	6	7	96	15	11	0	5	5	10	15	9
27	11	6	6	105	14	13	0	5	4	14	13	9
28	11	6	6	132	14	15	12	5	4	16	14	9
29	13	--	7	136	13	14	29	5	4	13	15	9
30	15	--	7	114	13	12	23	5	4	10	13	8
31	15	--	8	--	13	--	11	8	--	8	--	8
MOY.	9	8	6	77	63	13	6	5	7	7	22	10
MAX.	15	25	8	199	108	25	29	8	16	16	46	18
MIN.	6	3	6	8	13	4	0	4	4	4	11	8
C.M.D.	.411	.427	.316	3.970	3.260	.691	.290	.255	.369	.355	1.127	.538

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

0	-3	0	+4	-3	-1	-1	+1	-1	+1	-1	-1

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (25 ANS)
MODULE	19.4 pi.^{3}/s	14.5 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	0 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	199 pi.^{3}/s le 17 avril	250 pi.^{3}/s le 23 avril 1964
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s du 20 au 27 juillet	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du Papineau.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

RÉSERVOIR PAPINEAU

STATION NUMÉRO 040102

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1944

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1232.75	1232.86	1232.17	1232.29	1233.31	1232.60	1232.83	1232.64	1232.79	1232.56	1232.74	1232.51
2	1232.75	1232.86	1232.17	1232.29	1233.27	1232.73	1232.72	1232.64	1232.79	1232.56	1232.91	1232.46
3	1232.75	1232.86	1232.17	1232.29	1233.37	1232.97	1232.71	1232.64	1232.79	1232.57	1233.03	1232.41
4	1232.75	1232.84	1232.17	1232.31	1233.34	1232.92	1232.69	1232.64	1232.79	1232.57	1233.20	1232.34
5	1232.75	1232.81	1232.19	1232.31	1233.31	1232.96	1232.71	1232.64	1232.79	1232.57	1233.11	1232.30
6	1232.75	1232.55	1232.19	1232.35	1233.13	1232.97	1232.71	1232.64	1232.57	1232.57	1233.06	1232.30
7	1232.75	1232.41	1232.21	1232.39	1233.01	1232.99	1232.69	1232.64	1232.73	1232.57	1233.04	1232.29
8	1232.75	1232.19	1232.21	1232.41	1232.91	1232.82	1232.66	1232.64	1232.89	1232.56	1233.04	1232.29
9	1232.73	1231.75	1232.21	1232.53	1233.25	1232.80	1232.65	1232.64	1232.87	1232.59	1232.98	1232.28
10	1232.73	1231.74	1232.21	1232.57	1233.31	1232.79	1232.64	1232.61	1232.84	1232.61	1232.89	1232.27
11	1232.73	1231.95	1232.19	1232.59	1233.21	1232.66	1232.65	1232.60	1232.77	1232.60	1232.87	1232.38
12	1232.73	1232.01	1232.19	1232.91	1233.19	1232.50	1232.65	1232.58	1232.74	1232.59	1232.83	1232.73
13	1232.73	1232.07	1232.17	1233.05	1233.11	1232.56	1232.65	1232.56	1232.72	1232.58	1232.83	1232.74
14	1232.73	1232.07	1232.17	1233.25	1233.11	1232.69	1232.65	1232.57	1232.71	1232.66	1232.81	1232.75
15	1232.71	1232.07	1232.17	1233.39	1232.97	1232.72	1232.65	1232.57	1232.69	1232.64	1232.82	1232.76
16	1232.71	1232.11	1232.17	1233.53	1232.93	1232.81	1232.63	1232.56	1232.67	1232.63	1232.82	1232.71
17	1232.71	1232.13	1232.17	1233.85	1232.69	1232.83	1232.63	1232.60	1232.72	1232.67	1232.81	1232.61
18	1232.71	1232.15	1232.19	1233.97	1232.67	1232.90	1232.61	1232.61	1232.71	1232.67	1232.80	1232.54
19	1232.71	1232.21	1232.19	1233.55	1233.13	1232.81	1232.58	1232.71	1232.69	1232.68	1232.85	1232.38
20	1232.71	1232.21	1232.19	1233.21	1233.54	1232.81	1232.51	1232.68	1232.68	1232.69	1233.18	1232.38
21	1232.71	1232.17	1232.21	1233.09	1233.26	1232.72	1232.51	1232.64	1232.66	1232.81	1233.21	1232.38
22	1232.71	1232.17	1232.21	1233.07	1233.00	1232.72	1232.54	1232.61	1232.64	1232.80	1233.13	1232.38
23	1232.73	1232.15	1232.21	1233.05	1232.95	1232.72	1232.56	1232.60	1232.61	1232.78	1233.04	1232.38
24	1232.73	1232.15	1232.23	1233.17	1232.81	1232.80	1232.54	1232.61	1232.61	1232.74	1232.94	1232.36
25	1232.75	1232.17	1232.23	1233.25	1232.80	1232.81	1232.51	1232.61	1232.60	1232.74	1232.89	1232.36
26	1232.75	1232.17	1232.25	1233.31	1232.69	1232.81	1232.61	1232.61	1232.59	1232.77	1232.87	1232.36
27	1232.81	1232.17	1232.25	1233.21	1232.61	1232.80	1232.69	1232.58	1232.58	1232.81	1232.86	1232.35
28	1232.81	1232.17	1232.07	1233.43	1232.61	1232.87	1232.73	1232.56	1232.57	1232.89	1232.81	1232.35
29	1232.81	--	1232.27	1233.57	1232.56	1232.85	1233.11	1232.60	1232.56	1232.86	1232.71	1232.34
30	1232.83	--	1232.27	1233.47	1232.54	1232.85	1233.08	1232.60	1232.56	1232.79	1232.61	1232.31
31	1232.86	--	1232.27	--	1232.53	--	1232.81	1232.60	--	1232.77	--	1232.29
MOY.	1232.75	1232.26	1232.20	1232.99	1233.00	1232.79	1232.68	1232.61	1232.70	1232.67	1232.92	1232.43
MAX.	1232.86	1232.86	1232.27	1233.97	1233.54	1232.99	1233.11	1232.71	1232.89	1232.89	1233.21	1232.76
MIN.	1232.71	1231.74	1232.07	1232.29	1232.53	1232.50	1232.51	1232.56	1232.56	1232.56	1232.61	1232.27

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 1232.64 pi.

MAXIMUM 1233.97 pi. le 18 avril

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1231.74 pi. le 10 février

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile: 22.30 millions de pieds cubes entre les niveaux 1230.71 pi. et 1232.71 pi. (arbitraire 0.00 pi. et 2.00 pi.)

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 102, à l'altitude 1239.21 pi.

ROUGE

EN AMONT DE LA CHUTE MCNEIL

STATION NUMÉRO 040204

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 2.110 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1964

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	1,510	1,480	1,010	2,000	10,800	4,670	2,780	2,050C	1,590	1,240	2,320	2,570
2	1,500	1,490	1,000	1,980	10,100	4,330	2,710	2,250	1,510	1,260	2,250	2,480
3	1,490	1,470	980	1,930	9,820	4,470	2,630	2,370	1,400	1,230	2,500	2,270
4	1,480	1,440	960	1,900	10,100	4,510	2,530	2,360	1,320	1,250	3,350	2,140
5	1,480	1,420	940	2,000	10,200	4,400	2,520	2,250	1,280	1,220	4,240	2,110
6	1,490	1,390	930	2,150	10,100	4,210	2,410	2,100	1,220	1,220	4,420	2,020
7	1,480	1,330	920	2,350	9,680	4,000	2,300	1,950	1,180	1,210	4,230	2,080
8	1,470	1,300	910	2,700	9,160	3,820	2,200	1,830	1,230	1,170	3,970	2,110
9	1,450	1,260	900	3,0008	9,440	3,610	2,120	1,840	1,610	1,140	3,680	2,090
10	1,430	1,220	895	4,560	10,800	3,400	1,990	1,920	2,100	1,130	3,400	2,150
11	1,430	1,200	895	6,030	12,100	3,200	1,910	1,970	2,050	1,090	3,170	2,570
12	1,420	1,180	890	7,040	12,500	3,010	2,060	2,050C	1,890	1,090	2,990	3,260
13	1,420	1,150	887	7,310	12,300	2,960	2,150	2,100*	1,760	1,090	2,860	3,400
14	1,480	1,130	883	7,860	11,700	3,450	2,460	2,030	1,650	1,070	2,750	3,180
15	1,460	1,100	881	9,530	10,900	4,090	2,560	1,950	1,600	1,130	2,770	3,010
16	1,390	1,080	883	10,900	10,000	4,480	2,330	1,860	1,590	1,340	2,820	2,850
17	1,390	1,070	883	13,000	9,160	4,470	2,120	2,440	1,590	1,800	2,740	2,720
18	1,420	1,050	882	14,700	8,980	4,230	1,960	2,390	1,750	1,900	2,690	2,5008
19	1,440	1,030*	885	15,600	10,400	4,140	1,830	2,630	1,980	2,010	2,720	2,320
20	1,400	1,100	910	14,700	11,700	4,370	1,710	3,770	1,990	2,120	3,500	2,200
21	1,370	1,100	1,080	13,200	12,600	4,360	1,610	3,090	1,830	2,170	4,380	2,100
22	1,370	1,080	1,130	12,200	12,000	4,120	1,520	2,690	1,690	2,210	4,640	1,960
23	1,370	1,060	1,300	11,800	10,900	3,850	1,330	2,400	1,560	2,220	4,450	1,880
24	1,480	1,040	1,430	12,000	9,640	3,700	1,120	2,200	1,450	2,160	4,240	1,800
25	1,630	1,040	1,550	11,700	8,710	3,450	1,110	2,080	1,400	2,100	3,880	1,750
26	1,500	1,030	2,250*	10,900	7,790	3,240	1,050	1,940	1,290	2,060	3,640	1,700
27	1,430*	1,020	2,400	10,300	6,940	3,090	1,060	1,910	1,290	2,130	3,410	1,650
28	1,360	1,010	2,290	10,500	6,290	3,060	1,160C	1,880	1,280	2,220	2,750	1,610
29	1,380	--	2,200	11,600	5,840	2,940	1,320	1,880	1,240	2,450	2,520	1,570
30	1,400	--	2,090	11,500	5,500	2,850	1,500	1,790	1,220	2,570	2,650	1,550
31	1,450	--	2,020	--	5,180	--	1,750	1,720	--	2,460	--	1,530
MOY.	1,440	1,190	1,230	8,230	9,720	3,820	1,930	2,220B	1,550	1,660	3,330	2,230
MAX.	1,630	1,490	2,400	15,600	12,600	4,670	2,780	3,770	2,100	2,570	4,640	3,400
MIN.	1,360	1,010	881	1,900	5,180	2,850	1,050	1,720	1,180	1,070	2,250	1,530
C.M.D.	.448	.369	.380	2,558	3.020	1.186	.599	.688	.482	.515	1.035	.693

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (25ANS) **
MODULE	3,220 pi.^{3}/s	3,670 pi.^{3}/s
MAXIMUM	15,600 pi.^{3}/s le 19 avril	26,600 pi.^{3}/s le 9 avril 1928
MAXIMUM INSTANTANÉ	15,700 pi.^{3}/s le 19 avril à 1200 heures et de 1430 à 1515 heures	
MINIMUM	881 pi.^{3}/s le 15 mars	58 pi.^{3}/s le 31 août 1949
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 9 avril et depuis le 18 décembre.

C - Comparaison avec Rouge (040201) du 28 juillet au 12 août.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 10,100 pi.^{3}/s et en-deçà de 1,420 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par l'opération des barrages de flottage et d'une centrale.

** Station antérieure: 040202 (2,110 mi. ca.) 1918-59.

ROUGE

AU CONFLUENT DE LA BÉVIN

STATION NUMÉRO 040206

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	590.22	590.52	590.11	590.31	596.20	592.68	591.32	590.65	590.17	589.40	590.47	590.57
2	590.17	590.57	590.23	590.31	595.84	592.32	590.86	590.57	589.93	589.40	590.40	590.49
3	590.25	590.59	589.99	590.31	595.48	592.28	590.73	590.45	589.81	589.41	590.40	590.33
4	590.24	590.59	589.95	590.27	595.52	592.28*	590.65	590.57	589.77	589.33	590.32	590.21
5	590.29	590.55	589.95	590.31	595.38	592.24	590.65	590.57	589.66	589.21	591.97	590.25
6	590.24	590.52	589.91	590.31	595.33	592.12	590.57	590.37	589.86	589.21	592.13	590.17
7	590.23	590.53	589.91	590.31	595.30	591.92	590.28	590.29	589.30	589.21*	592.32	590.45
8	590.15	590.53	589.91	590.43	595.44	591.88	590.38	590.21	589.74	589.26	591.86	590.45
9	590.14	590.54	589.91	590.71	595.14	591.50	590.24	590.17	589.79	589.27	591.74	590.21
10	590.18	590.51	589.87	590.83	595.44	591.51	590.24	590.15	590.19	589.13	591.55	590.21
11	590.09	590.31	589.87	591.59	596.72	591.47	590.11	590.21	590.15	589.19	591.27	590.45
12	590.09	590.32	589.87	592.51	597.12	591.31	590.15	590.17	589.95	589.23	591.19	590.57
13	590.09	590.25	589.87	593.23	597.16	591.14	590.19	590.12	589.84	589.23	591.08	590.53
14	590.03	590.26	589.87	593.43	597.03	591.50	590.55	590.06	589.76	589.23	590.97	591.05
15	590.09	590.22	589.87	593.99	596.52	591.94	590.66*	590.09	589.93	589.21	590.85	590.97
16	590.83	590.23	589.83	594.79	596.06	592.30	590.58	590.06	589.84	589.23	590.85	590.93
17	590.89	590.24	589.79	596.35	595.48	592.29	590.30	590.06	589.89	589.03	590.81	590.97
18	590.83	590.24	589.79	597.79	595.30	592.25	590.14	590.02	589.77	589.04	590.79	590.73
19	590.86	590.25	589.63	596.11	596.44	592.21	590.06	590.24	589.93	589.98	590.70	590.57
20	590.78	590.26	589.71	--	595.94	592.29	590.02	590.24	589.93	590.07	590.87	590.61
21	590.73	590.27	589.87	--	597.08	592.28	590.78	590.02	589.86	590.19	591.51	590.73
22	590.73	590.27	589.91	--	597.40	592.29	590.62	590.60	589.78	590.27	592.07	590.73
23	590.72	590.24	589.91	--	596.68	591.88	590.50	590.73	589.78	590.32	592.08	590.61
24	590.72	590.25	589.95	596.80*	595.92	591.84	590.46	590.74	589.90	590.28	592.09	590.61
25	590.69	590.26	589.99	596.68	595.32	591.61	590.44	590.24	589.71	590.08	591.76*	590.53
26	590.83	590.22	590.31	596.24	594.76	591.47	590.38	590.24	589.59	590.05	591.69	590.49
27	590.07	590.19*	590.63	595.84	594.36	591.27	590.42	590.37*	589.51	590.05	591.37	590.53
28	590.14	590.11	590.63	595.52	594.24	591.07	590.94	590.88	589.51	590.10	590.97	590.57
29	590.22*	--	590.63	595.96	593.88	591.06	590.38	590.74	589.40	590.42	590.21	590.57
30	590.51	--	590.59	596.40	593.68	591.06	590.77	590.92	589.40	590.62	590.61	590.61
31	590.51	--	590.39	--	593.12	--	590.65	590.96	--	590.47	--	590.65
MOY.	590.04	590.35	590.02	--	595.64	591.84	590.70	590.24	589.81	589.71	591.24	590.57
MAX.	590.51	590.58	590.63	--	597.40	592.68	591.32	591.24	590.19	590.62	592.13	591.05
MIN.	589.69	590.11	589.63	--	593.12	591.06	590.38	590.34	589.40	589.19	590.21	590.17

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNEES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	599.11 pi. le 19 avril	599.11 pi. le 19 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	599.39 pi. le 19 avril à 15.00 heures	
MINIMUM	589.19 pi. les 10 et 11 octobre	588.88 pi. les 29 et 30 septembre 1966
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 110, à l'altitude 611.14 pi.

ROUGE

AU PONT DU C.P. PRÈS DE LA MACAZA

STATION NUMÉRO 040201

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 994 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1930

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	692	742	534	760	4,460	2,110	1,770	1,490	892	884	1,410	1,450B
2	690	730	530	760	4,260	2,030	1,680	1,510	853	908	1,360	1,400
3	660	718	527	755	4,460	2,040	1,600	1,650	814	916	1,760	1,330
4	656	705	520	750	4,820	2,120	1,500	1,560	754	972	2,890	1,250
5	640	698	518	800	5,180	2,110	1,440	1,390	702	931	2,820	1,210
6	625	680	515	840	5,010	2,030	1,410	1,270	666	908	2,540	1,180
7	617	670	517	900	4,660	2,000	1,360	1,190*	931	814	2,420	1,150
8	598	658	519	970	4,550	1,940	1,260	1,200	1,640	739	2,270	1,120
9	585	643	520	1,100B	5,490	1,850	1,160	1,380	1,640	776	2,070	1,110
10	578	638	522	1,350	6,790	1,740	1,080	1,390	1,500	754	1,970	1,100
11	560	621	525	1,930	6,990	1,630	1,030	1,370	1,270	750	1,960	1,250
12	559	610	530	2,440	6,790	1,630	1,260	1,360	1,450	730	1,740	1,500
13	550	600	532	2,560	6,390	2,170	1,820	1,270	1,180	705	1,650	1,530
14	545	585	538	2,720	5,900	2,600	1,780	1,180	1,160	890	1,580	1,510
15	540	580	540	3,450	5,350	2,740	1,610	1,120	1,150	1,210	1,580	1,470
16	538	570	543	4,920	4,780	2,630	1,630	1,090	1,100	1,300	1,590	1,420
17	535	569	550	6,520	4,330	2,440	1,150	1,140	1,020	1,400	1,540	1,380R
18	532	572	560	7,610	4,180	2,500	1,040	2,620	1,040	1,490	1,510	1,320
19	522	578	575	7,290	5,290	2,860	937	2,200R	1,020	1,530	1,540	1,280
20	520	579	590	6,360	7,280	2,920	860	2,050	1,020	1,480	1,540	1,230
21	550	579	620	5,780	6,920	2,740	807	1,640	1,100	1,480	1,540	1,180
22	580*	570	670	5,340	5,810	2,490	760	1,040	1,060	1,530	2,540	1,130
23	640	560	720	5,060	5,070	2,290	713	1,350	972	1,430	2,630	1,100
24	710	558	775	4,900	4,580	2,150	672	1,230	981	1,360	2,250	1,060
25	750	550	820	4,720	3,900C	2,010	655	1,270	981	1,310	2,080	1,020
26	740	548*	900	4,560	3,350	1,890	786	1,250	968	1,500	1,990	990
27	722	541	950	4,440	3,100C	1,800	1,000	1,240	853	1,750	1,770	970
28	710	540	920	4,630	2,900	1,760	1,010	1,140	860	1,770	1,620	935
29	700	--	870	4,990	2,740	1,800	1,260	1,130	845	1,710	1,640	910
30	720	--	840	4,890	2,660	1,770	1,580	1,110	868	1,640	1,560	890
31	742	--	900*	--	2,320	--	1,610	980	--	1,490	--	870
MOY.	622	614	632	3,470	4,460	2,160	1,230	1,380	1,040	1,200	1,910	1,200
MAX.	750	742	950	7,610	7,280	2,920	1,820	2,620	1,640	1,770	2,890	1,530
MIN.	520	540	515	750	2,320	1,630	655	980	666	705	1,360	870
C.M.D.	.367	.362	.372	2.046	2.855	1.273	.725	.814	.613	.705	1.127	.708

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (39 ANS)**
MODULE	1,700 pi.^{3}/s	1,740 pi.^{3}/s
MAXIMUM	7,610 pi.^{3}/s le 18 avril	13,200 pi.^{3}/s le 5 mai 1934
MAXIMUM INSTANTANÉ	7,750 pi.^{3}/s le 18 avril de 1830 à 1930 heures	
MINIMUM	515 pi.^{3}/s le 6 mars	195 pi.^{3}/s les 16 et 17 septembre 1933
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 9 avril et depuis le 1er décembre.

C - Comparaison avec Rouge (040204) du 24 au 27 mai.

R - Limnigraphe défectueux, du 19 août au 17 décembre; débits basés sur une lecture par jour.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 11,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 320 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par l'opération des barrages de flottage.

** Station antérieure: 040203 (1,030 mi. ca.) 1925-30 (module 2,010 pi.^{3}/s/15 ans).

LAC BEVIN

AU PONT-ROUTE 31

STATION NUMÉRO 040207

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	591.42	591.54	591.30	592.22	598.56	594.00	--	--	--	590.79	590.79	592.49
2	591.39	591.77	591.26	592.38	598.25	593.69	--	--	--	590.77	590.79	592.31
3	591.38	591.81	591.10	592.38	597.89	593.56	--	--	--	590.77	590.92	592.26
4	591.38	591.81	591.06	592.30	597.58	593.55*	--	--	--	590.74	591.00	592.26
5	591.38	591.81	591.06	592.30	597.46	--	--	--	--	590.72	591.02	592.19
6	591.38	591.81	591.02	592.30	597.15	--	--	--	--	590.72	591.22	592.01
7	591.38	591.85	591.02	592.50	597.03	--	--	--	--	590.72	591.37	592.01
8	591.38	591.85	591.02	592.58	596.68	--	--	--	--	590.72	591.47	591.98
9	591.34	591.84	590.98	592.86	596.32	--	--	--	--	590.72	591.55	591.98
10	591.30	591.84	590.98	593.02	596.29	--	--	--	--	590.72	591.70	591.83
11	591.22	591.80	590.98	593.78	596.49	--	--	--	--	590.73	591.75	591.78
12	591.34	591.80	590.98	594.58	597.05	--	--	--	--	590.70	591.78	591.98
13	591.34	591.90	590.98	595.02	597.42	--	--	--	--	590.70	591.88	592.23
14	591.34	591.90	590.98	595.38	597.38	--	--	--	--	590.70	591.88	592.28
15	591.10	591.76	590.98	596.10	597.19	--	591.24*	--	--	590.70	591.96	592.46
16	591.06	591.72	590.98	596.98	596.99	--	--	--	--	590.70	592.01	592.48
17	591.06	591.47	590.94	598.18*	596.64	--	--	--	--	590.68	592.01	592.51
18	591.06	591.43	590.94	599.02	596.24	--	--	--	590.98*	590.68	592.01	592.48
19	591.06	591.39	590.94	600.39	595.97	--	--	--	590.98	590.66	592.01	592.46
20	591.06	591.39	590.94	600.99	596.41	--	--	--	590.98	590.66	592.06	592.38
21	591.02	591.39	590.98	600.96	597.10	--	--	--	590.98	590.71	592.26	592.28
22	591.02	591.35	591.02	600.56	597.54	--	--	--	590.96	590.71	592.31	592.25
23	591.02	591.39	591.02	599.89	597.50	--	--	--	590.96	590.74	592.49	592.23
24	591.02	591.38	591.06	599.81	597.15	--	--	--	590.96	590.71	592.51	592.08
25	591.06	591.38	591.26	599.78	596.75	--	--	--	590.96	590.74	592.51*	592.00
26	591.10	591.34	591.42	599.42	596.36	--	--	--	590.96	590.74	592.56	592.00
27	--	591.34*	591.78	598.99	595.96	--	--	--	590.96	590.74	592.56	591.98
28	--	591.30	591.90	598.63	595.21	--	--	--	590.96	590.74	592.54	591.98
29	591.46*	--	592.14	598.59	594.85	--	--	--	590.91	590.77	592.51	592.00
30	591.46	--	592.18	598.64	594.70	--	--	--	590.89	590.79	592.51	591.98
31	591.50	--	592.22	--	594.34	--	--	--	--	590.79	--	591.95
MOY.	--	591.61	591.21	596.35	596.72	--	--	--	--	590.73	591.87	592.16
MAX.	--	591.85	592.22	600.99	598.56	--	--	--	--	590.79	592.56	592.51
MIN.	--	591.30	590.94	592.22	594.34	--	--	--	--	590.66	590.79	591.78

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	600.99 pi. le 20 avril	600.99 pi. le 20 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	590.66 pi. les 19 et 20 octobre	590.33 pi. le 30 octobre 1966
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 111, à l'altitude 609.79 pi.

LAC MCDONALD

À LAKEVIEW

STATION NUMÉRO 040210

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	730.47	729.56	729.49	729.84	731.35	--	729.35	729.37	729.33	729.20	729.39	730.05
2	730.42	729.57	729.39	729.93	731.32	--	729.35	729.56	729.29	729.14	729.40	729.96
3	730.41	729.58	729.35	729.91	731.24	--	729.30	729.53	729.28	729.14	729.43	729.94
4	730.43	729.62	729.34	729.88	731.14	730.08*	729.27	729.46	729.28	729.12	729.53	729.95
5	730.34	729.64	729.33	729.85	731.04	730.06	729.28	729.45	729.29	729.12	729.59	729.88
6	730.37	729.62	729.32	729.86	730.95	730.03	729.28	729.45	729.28	729.12	729.60	729.85
7	730.33	729.62	729.32	729.86	--	729.98	729.24	729.47	729.30	729.12*	729.70	729.82
8	730.39	729.61	729.32	729.91	--	729.99	729.18	729.47	729.32	729.13	729.73	729.80
9	730.38	729.61	729.31	729.93	--	729.98	729.17	729.46	729.31	729.13	729.83	729.80
10	730.36	729.63	729.31	730.02	--	729.98	729.13	729.45	729.30	729.12	729.91	729.78
11	730.37	729.59	729.31	730.16	--	729.97	729.14	729.38	729.29	729.12	729.93	729.78
12	730.41	729.59	729.31	730.43	--	729.93	729.07	729.37	729.28	729.12	729.95	729.96
13	730.39	729.58	729.30	730.63	--	729.90	729.05	729.36	729.29	729.13	729.94	730.00
14	730.42	729.53	729.30	730.75	--	729.88	729.07	729.36	729.27	729.15	729.95	730.06
15	730.41	729.51	729.29	730.93	--	729.85	729.07*	729.35	729.27	729.22	729.96	730.07
16	730.35	729.53	729.25	731.15	--	729.83	729.07	729.29	729.29	729.23	729.94	730.07
17	730.33	729.50	729.23	731.42*	--	729.79	729.08	729.28	729.29	729.24	729.94	730.07
18	730.32	729.49	729.24	731.60	--	729.78	729.08	729.37	729.29	729.25	729.94	730.05
19	730.33	729.46	729.24	731.80	--	729.78	729.07	729.46	729.27	729.26	729.97	730.03
20	730.29	729.42	729.23	731.83	--	729.73	729.06	729.49	729.23	729.25	729.98	729.99
21	730.29	729.42	729.23	731.87	--	729.68	729.05	729.52	729.23	729.31	729.98	729.99
22	730.29	729.41	729.31	731.81	--	729.59	729.08	730.49	729.24	729.28	730.00	729.98
23	730.29	729.42	729.31	731.70	--	729.55	729.07	729.48	729.24	729.27	730.07	729.97
24	730.33	729.42	729.33	731.65	--	729.53	729.08	--	729.26	729.27	730.07	729.90
25	730.37	729.43	729.35	731.61	--	729.49	729.08	--	729.23	729.29	730.09*	729.88
26	730.37	729.42	729.52	731.55	--	729.48	730.07	--	729.22	729.29	730.06	729.87
27	730.34	731.41*	729.58	731.52	--	729.47	729.16	729.45*	729.22	729.37	730.06	729.87
28	730.33	729.41	729.64	731.44	--	729.48	729.28	729.40	729.21	729.38	730.06	729.91
29	730.38	--	729.74	731.44	--	729.48	729.54	729.39	729.22	729.39	730.05	729.90
30	730.39	--	729.82	731.42	--	729.43	729.56	729.37	729.21	729.38	730.05	729.89
31	730.49	--	729.83	--	--	--	729.57	729.36	--	729.38	--	729.85
MOY.	730.38	729.52	729.38	730.86	--	--	729.17	--	729.27	729.22	729.87	729.93
MAX.	730.49	729.64	729.83	731.87	--	--	729.57	--	729.33	729.39	730.09*	730.07
MIN.	730.29	729.41	729.23	729.84	--	--	728.97	--	729.21	729.12	729.39	729.78

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN)
MOYENNE ANNUELLE		729.48 pi.
MAXIMUM	731.87 pi. le 21 avril	731.87 pi. le 21 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	731.92 pi. le 20 avril à 12.00 heures	731.92 pi. le 20 avril 1969 à 12.00 heures
MINIMUM	728.97 pi. le 23 juillet	728.52 pi. le 5 septembre 1966
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 112, à l'altitude 744.25 pi.

LAC DES SEIZE ÎLES

STATION NUMÉRO 040211

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	910.35	910.17	909.95	910.22	911.31	910.65	910.54	910.73	910.65	910.61	910.73	910.40
2	910.35	910.20	909.94	910.25	911.13	910.66	910.51	910.69	910.55	910.60	910.73	910.34
3	910.33	910.22	909.96	910.23	911.04	910.69	910.52	910.67	910.61	910.60	910.41	910.31
4	910.32	910.24	909.93	910.22	910.97	910.77*	910.52	910.65	910.63	910.60	910.87	910.30
5	910.32	910.16	909.92	910.22	910.93	910.78	910.53	910.65	910.63	910.59	910.90	910.25
6	910.31	910.15	909.91	910.23	910.85	910.77	910.54	910.65	910.63	910.55	910.87	910.21
7	910.32	910.14	909.91	910.24	910.77	910.76	910.53	910.66	910.65	910.53*	910.92	910.20
8	910.33	910.14	909.92	910.30	910.76	910.70	910.53	910.66	910.69	910.61	910.80	910.21
9	910.31	910.14	909.92	910.32	910.74	910.68	910.52	910.65	910.69	910.59	910.71	910.21
10	909.97	910.14	909.92	910.41	910.73	910.66	910.52	910.65	910.67	910.54	910.67	910.14
11	909.95	910.12	909.92	910.62	910.76	910.58	910.52	910.64	910.64	910.60	910.60	910.22
12	909.96	910.13	909.91	910.83	910.77	910.56	910.55	910.63	910.64	910.63	910.53	910.34
13	909.96	910.08	909.92	911.03	910.83	910.56	910.62	910.63	910.67	910.57	910.51	910.42
14	909.96	910.04	909.92	911.04	910.88	910.56	910.61	910.59	910.62	910.60	910.43	910.42
15	909.95	910.03	909.91	911.19	910.79	910.55	910.58	910.59	910.62	910.60	910.42	910.43
16	909.93	910.04	909.91	911.41	910.76	910.54	910.57	910.61	910.62	910.60	910.42	910.41
17	909.92	910.02	909.90	911.57*	910.74	910.51	910.55	910.58	910.64	910.62	910.42	910.35
18	909.93	910.02	909.91	911.64	910.75	910.47	910.54	910.60	910.65	910.61	910.43	910.33
19	909.96	910.01	909.92	911.73	910.79	910.44	910.53	910.75	910.62	910.61	910.49	910.33
20	909.94	910.02	909.91	911.54	911.75	910.45	910.57	910.77	910.62	910.62	910.59	910.31
21	909.94	910.01	909.92	911.34	911.08	910.40	910.51	910.76	910.62	910.64	910.72	910.26
22	909.95	910.03	909.94	911.23	911.12	910.37	910.51	910.76	910.62	910.63	910.82	910.26
23	909.94	909.99	909.94	911.14	910.95	910.35	910.51	910.74	910.62	910.63	910.82	910.25
24	909.95	909.97	909.93	911.39	910.87	910.38	910.53	910.75	910.63	910.63	910.81	910.21
25	910.05	909.99	910.01	911.41	910.79	910.37	910.61	910.75	910.63	910.64	910.70*	910.19
26	910.06	910.00	910.15	911.33	910.76	910.42	910.54	910.69	910.62	910.69	910.64	910.19
27	910.05	909.94*	910.22	911.23	910.69	910.44	910.61	910.67*	910.61	910.71	910.59	910.22
28	910.04	909.93	910.22	911.14	910.65	910.52	910.63	910.67	910.61	910.73	910.53	910.20
29	910.13	--	910.23	911.23	910.62	910.54	910.72	910.67	910.62	910.73	910.50	910.27
30	910.13	--	910.23	911.25	910.58	910.53	910.74	910.67	910.62	910.73	910.44	910.24
31	910.23	--	910.22	--	910.65	--	910.73	910.66	--	910.73	--	910.23
MOY.	910.01	910.07	909.98	910.94	910.83	910.56	910.56	910.67	910.63	910.63	910.64	910.28
MAX.	910.24	910.24	910.23	911.73	911.31	910.79	910.74	910.77	910.68	910.73	910.90	910.43
MIN.	909.93	909.93	909.90	910.22	910.58	910.36	910.48	910.58	910.60	910.54	910.42	910.19

	POUR L'ANNEE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	910.46 pi.	910.50 pi.
MAXIMUM	911.73 pi. le 19 avril	911.73 pi. le 19 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANE		
MINIMUM	909.90 pi. le 17 mars	909.90 pi. le 17 mars 1969
MINIMUM INSTANTANE		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 113, à l'altitude 919.63 pi.

RUISSEAU SAINT - LOUIS

À 0.2 MI. DE LA RIVIÈRE DU DIABLE

STATION NUMÉRO 040212

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 15.4 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	9.3	21.6E	6.4	6.3	92.5*	23.6	14.4	23.8	8.7	6.6	22.1	19.0
2	9.0	16.3	6.3	6.2	107	23.4	12.5	19.5	7.9	7.3	23.2	18.4
3	8.8	13.4	6.2	6.0	210	40.3	12.4	15.9	7.5	8.6	79.1	18.0
4	8.6	11.2	6.1	6.0	238	45.0	11.3	13.3	7.1	8.9	107	17.6
5	8.4	10.2	5.9	6.2	201	47.3	11.3	11.7	6.7	8.9	88.0	17.4
6	9.3	9.0	5.8	6.5	150	42.4	11.1	10.5	7.8	8.9	78.1	17.2
7	9.1	8.2	5.6	6.9	140	38.8	10.5	9.5	7.2	8.7	73.0	17.1
8	8.0	7.7	5.4	7.5	200	34.2	9.2	10.2*	7.0	8.5	62.4	17.0
9	7.8	7.1	5.3	9.0B	498	28.7	8.8	12.2	7.0	8.2	52.5	17.1
10	7.7	6.8E	5.2	14.8	395	24.6	8.1	14.3	6.3	8.3	45.7	17.8
11	7.5	6.6	5.1	43.0	258	21.5	8.3	13.0	6.2	8.2	38.3	21.2
12	7.4	6.4	5.0	57.8	165	26.4	8.8	12.6	6.2	8.4	33.4	48.0
13	7.3	6.2	5.0	51.4	139	54.9	9.0	11.5	6.6	7.8	30.6	35.0
14	7.2	6.1	5.0	92.3	114	68.1	8.5	11.4	6.8	11.9	26.9	29.0
15	7.1	6.0	5.2	73.0	94.4	52.7	8.6	10.8	6.8	9.4*	26.7	23.9
16	7.0	6.1	5.9	126	87.7	48.4	8.1	10.3	8.9	8.7	26.0	20.0
17	7.0	6.3	5.5	238	129	41.9	7.6	10.6	11.4	10.5	23.8	17.5
18	7.0	6.4	5.9	306	186	41.7	6.7	10.7	10.5	11.7	22.8	16.6*
19	7.0	6.7	5.7	244	430	39.3	6.3	11.0	9.0	11.8	29.9	14.8
20	7.0	6.8	6.2	151	343	33.8	5.5	9.0	8.9	14.8	89.6	14.0
21	7.1E	6.9	6.6	96.3	199	27.9	5.5	8.1	8.5	22.9	80.4	13.4
22	7.2	6.9	6.5	74.4	117 *	24.7	4.9	7.2	8.7	23.4	71.6	12.8
23	7.6	6.8	6.4	65.2	80.1	22.7	4.6	7.2	8.1	21.7	54.6	12.3
24	8.1	6.7	6.6	81.6	63.1	21.1	4.7	8.9	7.7	18.7	45.1	11.9
25	9.8	6.5*	7.2	90.7	54.5	20.0	5.2	8.7	7.3	18.2	42.8	11.5
26	21.1	6.6	7.3	77.6	46.6	18.6	15.1	8.7	7.0	17.9	33.7	11.0
27	19.9	6.6	6.7	68.2	40.1	17.7	29.7	8.2	6.6	27.9	30.2	10.6
28	18.5	6.5	6.2*	64.8	36.3	18.7	30.2	8.0	6.8	35.8	29.9	10.3
29	17.0	--	6.2Z	99.8Z	33.3	17.7	47.3	10.0	6.7	32.3	21.2B	10.0
30	17.8	--	6.2	93.9*	30.6	16.3	39.2	9.5	6.5	29.0	19.8	9.7
31	25.6	--	6.2	--	26.9	--	30.7	9.0	--	26.8	--	9.4
MOY.	10.2E	8.2E	5.9	74.1	158	32.7	13.0	11.1	7.6	14.8	46.7	17.4
MAX.	25.6E	21.6E	7.3	304	498	68.1	47.3	23.8	11.4	35.8	107	48.0
MIN.	7.0	6.0	5.0	6.0	26.3	16.3	4.6	7.2	6.2	6.6	19.8	9.4
C.M.O.	.303	.243	.177	2.215	4.727	.978	.389	.332	.227	.441	1.396	.519

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN)
MODULE	33.5 pi.^{3}/s	33.5 pi.^{3}/s
MAXIMUM	498 pi.^{3}/s le 9 mai	498 pi.^{3}/s le 9 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	534 pi.^{3}/s le 9 mai à 1030 et 1545 heures	534 pi.^{3}/s le 9 mai 1969 à 1030 et 1545 heures
MINIMUM	4.6 pi.^{3}/s le 23 juillet	4.6 pi.^{3}/s le 23 juillet 1969
MINIMUM INSTANTANÉ	3.6 pi.^{3}/s le 24 juillet de 0830 à 0915 heures	3.6 pi.^{3}/s le 24 juillet 1969 de 0830 à 0915 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 9 avril et depuis le 29 novembre.

E - Estimé du 21 janvier au 10 février.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 29 mars au 29 avril.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 115 pi.^{3}/s et en-deçà de 5.1 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, médiocre.

DE LA PETITE NATION

À 1.0 MI. EN AVAL DU PONT-ROUTE À PORTAGE-DE-LA-NATION

STATION NUMÉRO 040402

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 811 MI.CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1925

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE ***

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	341	585	376	1,020	5,140	2,210	734	728	370	188	207	545
2	340	582	371	999	4,780	2,180	708	659	360	182	218	530
3	340	580	370	1,030	4,510	2,260	675	635	348	180	504	518
4	339	579	365	1,050	4,240	2,150	786	603	332	177	634	507
5	339	580	356	1,130	3,940	1,980	775	579	319	173	526	507
6	338	542	351	1,310	3,640	1,770	759	571	320	169	513	501
7	335	530	350	1,440	3,430	1,690	751	558	338	162	518	496
8	335	519	349	1,820	3,410	1,590	701	557	339	162	462	490
9	335	501	349	1,910	3,360	1,510	680	551	323	162	425	566
10	334	491	349	2,670	3,340	1,380	658	534	309	160	398	610
11	334	480	350	3,360	3,590	1,280	640	522	296	155	380	847
12	333	475	350	3,210	3,680	1,170	630	508	284	149	364	995
13	333	457	350	2,970	3,640	1,110	624	490	271	147	350	985
14	334	443	350	3,210	3,580	2,390	611	470e	256	178	468R	957R
15	337	440	351	3,410	3,480	2,160	592	462	252	181	463	882
16	339	425	357	3,760	3,430	1,670	566	450	246	171	452	884
17	349	416	360	4,020	3,310	1,200	545	1,080	267	194	442	884
18	372	405	368	4,910	3,960	1,110	530	1,520	302	195	496	802
19	381	406	380	5,100	4,460	1,070	513	1,980	280	182	490	669
20	380	411e	419	4,800	4,230	986	479	1,510	254	180	575	673
21	373	409	462	4,100	3,930	929	460	987	239	222	651	652
22	372	409	520	4,290	3,630	865	436	714	233	232	644	646
23	380	408	583	4,470	3,310	848	415R	596	222	209	617	552
24	440	403	697e	4,570	3,140	902	393	544	216	190	607	526
25	562	400	1,2708	4,710	3,190	875	430	506	213	184	585	519
26	524	395	1,600	4,730	3,140	840	828	473	215	186	575	5058
27	510	387	1,450	4,730	2,860	827	659	447	205	252	566	500
28	499e	382	1,180	4,740	2,640	885	1,070	428	201	293	554	502
29	498	--	1,120	5,650	2,480	832	1,520	412	199	260	554	530
30	499	--	1,100	5,220	2,280	765	1,150	397	194	233	548	525
31	568	--	1,060	--	2,240	--	873	388	--	216	--	515
MOY.	390	466	589	3,340	3,550	1,380	684	673	273	191	493	639
MAX.	568	585	1,600	5,450	5,140	2,390	1,520	1,980	370	293	651	995
MIN.	333	382	349	999	2,240	765	393	388	194	147	207	490
C.M.D.	.369	.440	.557	3.158	3.357	1.306	.646	.636	.258	.180	.466	.604

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES 65 ANS**
MODULE	1,060 pi.^{3}/s	1,090 pi.^{3}/s
MAXIMUM	5,450 pi.^{3}/s le 29 avril	9,250 pi.^{3}/s le 14 mai 1943
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	147 pi.^{3}/s le 13 octobre	62 pi.^{3}/s le 18 juillet 1962
MINIMUM INSTANTANÉ	145 pi.^{3}/s le 13 octobre de 1315 heures à 2100 heures	

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 25 mars et depuis le 26 décembre.

R - Limnigraphe défectueux du 14 novembre au 14 décembre; débits basés sur une lecture par jour.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 130 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

** Station antérieure: 040405 (811 mi. ca.) 1921-25.

*** Echelle lue une fois par jour jusqu'au 23 juillet.

DE LA PETITE NATION

AU PONT À 1.0 MI. EN AMONT DE RIPON

STATION NUMÉRO 040406

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 557 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1969

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	335C	340	389	447	4,360	1,790	636	475	266	125	108	355
2	339	353	281	476	4,180	1,750	605	470	259	121	112	352
3	340	353	374	474	4,090	1,730	588	475	249	123	146	351
4	350	355	272	485	3,910	1,620	586	475	240	121	157	354
5	359	357C	268	518	3,720	1,560	609	465	230	118	150	353
6	358	351	257	566	3,500	1,510	613	460	227	115	156	346
7	356	345	256	602	3,790	1,450	640	455	226	114	161	338
8	343	339	259	667	3,160	1,400	559	450	217	112*	159	339
9	363	349	252	696	3,090	1,320	543	438	211	113	158	341
10	369	370	251	956	2,960	1,290	525	435	201	111	158	342
11	370	370	248	1,020	2,940	1,190	514	431	193	109	158	464
12	373	366	243	1,000	2,910	1,140	517	417	185	107	158	528
13	377	359	242	1,090	2,820	1,140	520	401	174	107	160	493
14	379	356	239	1,250*	2,750	1,110	515	389*	173	110	161	486
15	380	359	241	1,450*	2,680	1,070	495	380	164	110	160	488
16	382	360	242	1,690	2,570	1,050	476	369	164	108	186	481
17	382	360	236	1,980*	2,500	991	462	384	179	110	186	477
18	384	333	230	2,510	2,560	944	449	411	174	107	194	466
19	385	331C	239	2,810	2,850	936	429	502	164	106	214	473
20	381	330*	236	2,970	2,760	858	392	427	155	106	317	473
21	381	315	251	3,070	2,760	818	383	389	149	111	503	466
22	381	304	276	3,230	2,700	782	367	386	145	110	297	469
23	380C	296	280	3,480	2,590	757	345	348	144	108	307	476
24	393	295	289*	3,650	2,480	771	328	345	141	106	325	466
25	393	296	329	3,830	2,430	745	340	335	147	105	329	474
26	380	295	425	3,900	2,330	706	441	329	137	105	338	444
27	380	292	422	3,980	2,200	691	391	308	136	112	344	4408
28	380*	290	412	4,330	2,110	653	486	296	131	114	343	440
29	319	--	432	4,540	2,030	675	535	286	133	111	345	445
30	314	--	468	4,470	1,990	647	496	283	127	110	351	460
31	331	--	465	--	1,890	--	487	277	--	109	--	465
MOY.	2779	3378	297	2,070	2,870	1,100	490	396	181	111	222	430
MAX.	331	370C	468	4,540	4,360	1,790	626	502	266	125	351	528
MIN.	229C	290	230	447	1,890	647	328	277	127	105	108	338
C.M.D.	.377	.459	.398	2,820	3,919	1,501	.668	.539	.247	.152	.302	.587

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN)
MODULE	733 pi.^{3}/s	733 pi.^{3}/s
MAXIMUM	4,540 pi.^{3}/s le 29 avril	4,540 pi.^{3}/s le 29 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	4,660 pi.^{3}/s le 29 avril à 1400 heures	4,660 pi.^{3}/s le 29 avril 1969 à 1400 heures
MINIMUM	105 pi.^{3}/s les 25 et 26 octobre	105 pi.^{3}/s les 25 et 26 octobre 1969
MINIMUM INSTANTANÉ	104 pi.^{3}/s le 26 octobre de 0645 heures à 1430 heures	104 pi.^{3}/s le 26 octobre 1969 de 0645 heures à 1430 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace depuis le 27 décembre.

C - Comparaison avec De La Petite Nation (040401) jusqu'au 23 janvier et du 5 au 20 février.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,970 pi.^{3}/s et en-deçà de 105 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

DU LIÈVRE

CENTRALE DE MASSON

STATION NUMÉRO 040617

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 3.690 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1957

STATION USINE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	4,100	4,470	4,130	5,700	6,100	8,300	4,460	5,020	3,960	4,920	4,740	4,950
2	4,160	2,540	2,310	5,760	6,000	7,580	4,990	3,480	4,930	5,000	2,390	5,140
3	4,830	4,350	4,240	5,180	6,760	6,390	5,230	2,025	5,000	4,860	4,810	5,170
4	4,310	5,060	4,910	5,310	2,960	6,120	5,520	4,433	4,980	4,210	4,970	5,340
5	2,360	5,200	4,860	4,660	5,130	5,620	4,400	4,960	4,570	2,140	5,150	5,310
6	4,580	4,840	4,960	2,490	5,673	5,790	2,430	4,400	4,150	4,390	4,920	5,000
7	4,420	4,850	4,900	5,260	5,460	4,600	4,990	4,930	2,160	4,760	5,020	3,390
8	4,650	3,950	3,950	5,650	5,980	2,560	5,210	4,830	4,620	5,090	4,630	5,050
9	4,750	2,400	2,140	5,310	5,580	5,390	5,390	4,250	4,900	5,060	3,080	5,140
10	4,700	4,240	4,390	4,030	4,720	5,640	5,240	2,090	4,900	5,000	4,840	4,860
11	4,590	4,860	4,730	5,960	2,963	5,320	5,430	4,620	4,990	4,690	4,870	5,340
12	2,370	4,890	4,900	4,960	5,633	5,310	4,610	4,960	4,940	2,240	5,089	5,190
13	4,080	4,560	4,610	3,380	7,763	5,660	2,470	4,900	4,180	4,790	4,980	5,020
14	4,670	4,900	4,700	5,590	7,140	5,330	4,960	5,040	2,070	4,940	4,920	2,520
15	4,910	3,940	3,930	5,810	7,590	3,160	5,240	5,170	4,920	4,900	4,770	4,790
16	4,600	2,230	2,230	6,280	11,300	4,900	5,140	4,080	5,110	5,130	2,220	5,040
17	4,730	4,540	4,360	7,650	12,700	5,360	5,190	2,140	5,080	5,000	4,970	4,830
18	4,050	4,830	4,720	8,940	12,700	5,340	5,270	4,910	5,090	4,710	5,010	5,200
19	2,310	4,960	4,700	8,680	14,100	5,650	4,270	5,370	5,060	2,150	5,120	5,220
20	4,360	4,880	4,780	9,170	15,100	5,080	2,220	5,170	4,600	4,840	5,290	4,740
21	4,570	4,830	4,910	6,080	15,200	4,700	4,730	5,130	2,100	4,890	5,200	2,930
22	4,640	4,530	4,090	6,620	13,800	2,380	5,240	5,330	4,770	5,020	4,830	4,980
23	4,690	2,300	2,620	6,700	13,500	5,120	5,250	4,280	4,810	4,450	3,300	5,220
24	4,880	4,570	4,340	5,900	13,100	5,433	5,100	2,020	4,740	5,130	5,020	4,850
25	4,050	4,660	5,300	6,000	13,300	5,610	5,260	4,570	4,910	4,700	5,110	4,340
26	2,460	4,620	5,150	5,570	12,800	5,260	4,360	5,010	4,820	2,320	5,030	4,580
27	4,530	4,590	5,380	3,260	11,600	5,550	2,020	5,030	4,620	4,690	4,960	4,970
28	4,880	4,780	5,140	6,030	9,960	4,140	4,710	5,080	2,190	4,770	4,960	2,540
29	4,930	--	4,540	6,260	9,180	2,840	4,990	4,360	4,590	4,740	4,850	4,640
30	4,990	--	2,620	5,710	9,170	5,400	4,850	3,840	5,060	4,730	2,320	4,890
31	4,880	--	4,620	--	8,430	--	5,000	1,850	--	4,840	--	5,020
MOY.	4,300	4,330	4,280	5,650	8,980	5,230	4,650	4,320	4,420	4,510	4,580	4,720
MAX.	4,990	5,200	5,380	8,940	15,200	8,300	5,520	5,370	5,110	5,130	5,280	5,340
MIN.	2,310	2,230	2,140	2,690	2,840	2,380	2,620	1,850	2,070	2,140	2,220	2,520
C.M.D.	.959	.865	.855	1.128	1.795	1.045	.928	.863	.883	.902	.915	.942

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-2,250	-2,310	-1,890E	+6,030E	+5,220E	+1,130	-50	-575E	-724E	-861	+825E	-1,080E

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (12 ANS)
MODULE	5,000 pi.^{3}/s	5,430 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+293 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	15,200 pi.^{3}/s le 21 mai	18,900 pi.^{3}/s le 23 octobre 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	1,850 pi.^{3}/s le 31 août	1,560 pi.^{3}/s le 24 mars 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par l'opération des centrales et par le jeu des réserves du Rapide-des-Cèdres, Kiamika et Mitchinamécus.

Données fournies par la Mclaren-Québec Power Company.

DU LIÈVRE

RÉSERVOIR RAPIDE-DES-CÈDRES

STATION NUMÉRO 040602

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 2940 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1930

STATION BARRAGE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	3,320	3,710	3,500	3,000	1,050	6,970	4,100	2,170	2,990	3,400	4,010	3,600
2	3,970	3,720	3,490	2,990	1,040	5,580	4,100	2,100	3,540	3,300	4,010	3,730
3	3,330	3,010	3,490	2,980	1,050	4,190	4,050	2,100	3,820	3,780	4,020	3,730
4	3,030	3,010	3,480	2,960	1,070	4,210	4,030	2,980	3,800	3,990	4,030	3,740
5	3,030	3,010	3,480	3,020	1,090	4,210	4,030	3,870	2,760	3,970	3,610	3,740
6	3,030	3,150	3,470	3,010	2,880	4,010	4,030	4,010	2,510	3,950	3,540	3,750
7	3,030	3,220	3,460	3,000	3,380	4,020	4,000	3,980	2,500	4,020	3,550	3,750
8	3,040	3,210	3,460	3,620	3,570	4,060	3,990	3,970	3,810	4,000	3,570	3,750
9	3,290	3,210	3,450	2,510	3,620	4,060	3,980	3,920	4,010	3,970	3,580	3,760
10	3,320	3,210	3,510	2,510	3,560	4,060	3,960	3,880	3,990	3,950	3,590	3,770
11	3,320	3,200	3,500	1,230	3,630	4,060	3,960	4,000	3,760	3,930	3,610	3,770
12	3,320	3,200	3,490	1,030	3,600	4,090	3,910	4,410	3,440	3,900	3,610	3,030
13	3,320	3,200	3,480	1,040	4,430	4,100	3,900	4,510	3,630	4,020	2,950	3,040
14	3,320	2,710	3,470	1,050	5,390	4,100	3,870	4,500	3,630	4,420	2,820	3,040
15	3,320	2,630	3,450	1,070	8,140	4,100	4,050	4,460	3,620	4,730	2,830	3,420
16	2,910	2,630	3,440	140	10,500	4,100	4,440	4,430	3,620	4,450	3,370	3,490
17	2,840	3,120	3,510	0	10,500	4,110	4,520	4,400	3,610	3,690	3,500	3,500
18	2,850	3,120	3,490	0	10,500	4,150	4,490	4,530	3,960	3,210	3,510	3,500
19	2,850	3,130	3,480	0	10,500	4,150	4,470	4,500	4,020	3,220	3,520	3,510
20	2,860	3,310	3,190	0	10,600	4,150	4,420	4,470	4,010	4,020	3,530	3,510
21	3,010	3,330	3,010	719	10,800	4,150	4,530	4,430	4,000	4,020	3,540	3,510
22	3,270	3,330	3,000	1,050	10,800	4,150	4,420	4,500	3,270	4,010	2,800	3,760
23	3,310	3,330	2,990	1,060	10,800	4,150	4,500	4,410	2,940	4,680	2,720	3,810
24	3,320	3,530	2,990	1,080	10,900	4,150	4,390	4,350	2,930	4,980	3,000	3,810
25	3,320	3,520	2,990	1,090	10,700	4,150	4,530	4,520	3,840	4,960	3,040	3,810
26	3,320	3,520	2,990	1,000	10,600	4,130	4,440	4,510	4,000	947	3,460	2,240
27	3,320	3,520	2,990	1,010	9,660	4,120	4,350	4,490	3,980	3,420	3,530	2,060
28	3,320	3,510	2,180	1,020	8,140	4,110	4,510	4,170	3,960	3,550	3,070	2,060
29	3,320	--	2,040	1,040	8,120	4,100	3,980	3,210	3,950	3,560	3,050	3,540
30	3,310	--	2,040	1,050	7,150	4,100	3,160	3,000	3,930	3,560	3,050	3,550
31	2,780	--	2,850	--	6,940	--	2,980	3,000	--	3,830	--	3,550
MOY.	3,110	3,150	3,200	1,490	6,630	4,240	4,130	3,930	3,600	3,850	3,390	3,430
MAX.	3,320	3,520	3,510	3,020	10,900	6,970	4,530	4,530	4,020	4,980	4,030	3,810
MIN.	2,020	2,630	2,040	0	1,040	4,010	2,980	2,100	2,500	947	2,720	2,060
C.M.S.	.942	.854	.869	.400	1.796	1.150	1.119	1.065	.976	1.044	.920	.928

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-2,250	-2,310	-1,890E	+6,030E	-5,220E	+1,130	-50	-575E	-724E	-861	+825E	-1,080E

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (39 ANS)
MODULE	3,690 pi.^{3}/s	4,400 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+293 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	10,800 pi.^{3}/s du 21 au 24 mai	29,100 pi.^{3}/s le 31 mai 1947
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s du 17 au 20 avril	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du Rapide-des-Cèdres, Kiamika et Mitchinamécus.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

RÉSERVOIR RAPIDE-DES-CÈDRES

STATION NUMÉRO 040602

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1930

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	643.56	644.20	644.01	641.51	655.33	661.10	661.12	658.78	655.23	650.28	646.04	651.49
2	643.69	644.42	643.90	641.48	655.81	660.96	661.11	658.90	655.11	650.11	646.11	651.58
3	643.67	644.49	643.79	641.35	656.33	660.91	661.10	658.94	654.91	649.90	646.20	651.70
4	643.63	644.56	643.72	641.18	656.82	660.93	661.09	658.93	654.65	649.55	646.28	651.79
5	643.62	644.57	643.68	640.99	657.27	660.95	661.09	658.98	654.38	649.20	646.40	651.88
6	643.59	644.57	643.58	640.77	657.64	660.95	661.08	658.95	654.29	648.96	646.43	651.97
7	643.61	644.54	643.45	640.57	657.92	660.96	661.03	658.88	654.21	648.65	646.83	652.03
8	643.72	644.48	643.41	640.40	658.22	661.00	660.96	658.83	654.07	648.39	647.02	652.06
9	643.77	644.41	643.30	640.42	658.58	661.00	660.92	658.77	653.95	648.07	647.20	652.15
10	643.73	644.41	643.16	640.40	659.01	661.02	660.88	658.66	653.75	647.73	647.30	652.26
11	643.70	644.38	642.99	640.40	659.53	661.03	660.82	658.57	653.57	647.43	647.41	652.40
12	643.68	644.37	642.81	640.94	660.13	661.03	660.80	658.47	653.45	647.10	647.50	652.63
13	643.64	644.37	642.70	641.44	660.87	661.15	660.75	661.23	653.37	646.83	647.58	652.84
14	643.68	644.34	642.58	641.87	661.35	661.18	660.70	658.10	653.29	646.63	647.73	653.08
15	643.72	644.35	642.43	642.42	661.75	661.19	660.69	657.95	653.07	646.25	647.90	653.25
16	643.74	644.36	642.28	643.10	661.84	661.17	660.70	657.80	653.03	645.88	648.11	653.37
17	643.80	644.37	642.13	644.08	661.78	661.17	660.70	657.66	652.95	645.75	648.15	653.48
18	643.93	644.37	641.97	645.13	661.73	661.22	660.70	657.51	652.83	645.68	648.17	653.55
19	643.99	644.39	641.81	646.31	661.78	661.23	660.66	657.40	652.68	645.73	648.24	653.60
20	644.07	644.42	641.67	647.47	661.76	661.24	660.57	657.28	652.45	645.72	648.40	653.67
21	644.15	644.40	641.61	648.48	661.78	661.25	660.49	657.13	652.21	645.72	648.59	653.71
22	644.20	644.38	641.59	649.33	661.81	661.20	660.33	656.96	652.00	645.65	648.83	653.74
23	644.19	644.35	641.46	650.13	661.83	661.22	660.13	656.80	651.90	645.54	649.24	653.80
24	644.21	644.33	641.38	650.90	661.83	661.27	659.90	656.68	651.83	645.31	649.66	653.80
25	644.24	644.28	641.33	651.56	661.80	661.25	659.67	656.53	651.77	645.00	650.05	653.77
26	644.25	644.21	641.36	652.18	661.69	661.21	659.57	656.35	651.51	644.98	650.40	653.74
27	644.25	644.14	641.35	652.82	661.52	661.18	659.37	656.06	651.30	645.55	650.65	653.96
28	644.25	644.08	641.31	653.43	661.32	661.18	659.18	655.81	651.03	645.67	650.88	654.13
29	644.23	--	641.44	654.10	661.30	661.17	659.00	655.63	650.83	645.98	651.17	654.31
30	644.20	--	641.56	654.73	661.28	661.13	658.90	655.51	650.58	645.89	651.37	654.38
31	644.18	--	641.65	--	661.20	--	658.83	655.38	--	645.98	--	654.41
MOY.	643.90	644.38	642.43	645.33	660.09	661.12	660.09	657.73	653.01	646.94	648.20	653.05
MAX.	644.25	644.57	644.01	654.73	661.84	661.27	661.12	661.23	655.23	650.28	651.37	654.41
MIN.	643.56	644.08	641.31	640.40	655.33	660.91	650.92	655.38	650.58	644.98	646.04	651.49

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 651.39 pi.

MAXIMUM 661.84 pi. le 16 mai

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 640.40 pi. les 8, 10 et 11 avril

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés rue le plan de comparaison, défini par le repère No. 1, à l'altitude 664.63 pi.

Emmagasinement utile: 25,329.28 millions de pieds cubes entre les niveaux: 626.40 pi. et 659.40 pi. (arbitraire 102.00 pi. et 135.00 pi.)

DU LIÈVRE

À 3.4 MI. EN AVAL DE LA KIAMIKA

STATION NUMÉRO 040603

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1941

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	659.77	659.53	658.60	656.58	659.52	661.83	661.83	659.35	656.18	655.73	658.83	659.95
2	659.77	659.51	658.59	656.33	659.36	661.76	661.74	659.47	656.06	655.66	658.95	659.19
3	659.82	659.47	658.54	656.21	659.31	661.64	661.76	659.50	655.90	655.81	658.92	659.44
4	659.85	659.40	658.51	655.59	659.35	661.63	661.76	659.57	655.90*	655.84	659.22	659.47
5	659.80	659.24	658.43	655.29	659.50	661.59	661.77	659.63	655.83	655.80	659.73	659.44
6	659.74	659.15	658.36	655.33	659.63	661.64	661.56	659.60	655.77	655.79	659.85	659.94
7	659.75	659.20	658.19	655.35	659.89	661.66	661.54	659.46	656.05	655.83	659.72	660.03
8	659.74	659.35	658.31	655.45	660.22	661.63	661.53	659.45	656.36	655.94	659.63	660.04
9	659.72	659.37	657.94	655.98	660.66	661.72	661.43	659.36	656.90	656.45*	659.26	659.56
10	659.76	659.34	657.95	656.21	661.28	661.73	661.42	659.23	656.98	656.91	659.16	659.37
11	659.90	658.91	657.98	657.32	662.34	661.77	661.34	659.11	657.08	656.96	658.96	659.45
12	659.87	659.44	657.92	657.76	662.83	661.72	661.75	659.34	657.08	657.28	658.78	659.55
13	659.84	658.92	657.82	657.82	663.21	661.80	661.23	659.79	657.19	657.36	658.63	659.61
14	659.87	658.74	657.85	658.11	663.34	661.79	661.26	659.62	657.05	657.58	658.51	659.54
15	659.96	658.49	657.94	658.55	663.44	661.78	661.42	659.50	657.00	657.99	658.46	659.67
16	660.17	658.78	657.73	659.20	663.48	661.80	661.45	659.39	657.02	658.76	658.42	659.92
17	660.43	659.43	657.74	660.02	663.35	661.78	661.438	659.21	656.97	659.93	658.39	660.22
18	660.71	660.38	657.70	660.85	663.12	661.84	661.37	658.14	656.92	659.33	658.84	660.37
19	660.66	659.35	657.56	661.24	663.40	661.82	661.29	658.10	656.78	659.10	658.47	659.98
20	659.59	659.31	657.35	661.23	663.71	661.90	661.38	657.95	656.67	659.17	659.39	659.58
21	659.57	658.95	657.11	663.83	663.34	661.88	661.04	657.98	656.60	659.13	659.92	659.60
22	659.60	659.31	657.00	660.49	663.45	661.86	660.65	657.66	656.52	659.32	660.42	659.62
23	659.63	658.92	656.90	661.19	663.74	661.82	660.41	657.67	656.13	658.90	660.64	659.71
24	659.67	658.79	656.89	659.94*	663.67	661.81	660.21	656.35	656.24	659.34	660.65	659.98
25	659.34	658.78	656.94	659.74	663.58	661.80	660.04	657.27	656.22	659.77	660.47	659.74
26	659.35	658.72	657.12	659.63	663.11	661.74	659.87	657.13	656.13	659.02	660.35	659.68
27	659.34	658.84	657.25	659.53	662.84	661.75	659.71	657.30	655.99	659.00	660.16	659.74
28	659.28	658.93	657.25	659.56	662.63	661.79	659.51	656.84	655.90	659.12	659.93	659.86
29	659.04	--	657.14	659.78	662.40	661.72	659.47	656.71	655.76	659.12	659.34	660.10
30	659.13	--	656.91	659.73	662.23	661.74	659.36	656.45	655.59	658.96	659.13	659.97
31	659.33	--	656.73	--	662.03	--	659.31	656.34	--	658.87	--	660.12
MOY.	659.65	659.07	657.60	659.33	662.09	661.76	661.35	659.13	656.43	657.83	659.37	659.72
MAX.	659.90	659.51	658.60	661.23	663.85	661.92	661.83	659.65	657.19	659.77	660.65	660.37
MIN.	659.04	658.60	656.73	655.29	659.31	661.59	659.31	656.34	655.59	655.66	658.39	658.95

	POUR L'ANNEE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (20 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	659.24 pi.	659.48 pi.
MAXIMUM	663.85 pi. le 22 mai	668.33 pi. le 31 mai 1947
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	655.29 pi. le 5 avril	654.56 pi. le 9 septembre 1962
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 97, à l'altitude 696.90 pi.

DU LIÈVRE

À 0.5 MI. EN AVAL DU PONT-ROUTE 11 À MONT-LAURIER

STATION NUMÉRO 040601

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.980 MI.CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1925

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	2,780	2,890	2,100	1,760	4,620	3,950	3,490	2,410	1,660	1,360	4,200	3,100
2	2,720	2,880	2,100	1,600E	4,390	3,590	3,490	2,400	1,630	1,320	4,100	2,760
3	2,700	2,830	2,090	1,490	4,310	3,340	3,430	2,530	1,500	1,310	4,710	2,580
4	2,660	2,790	2,080	1,350	4,370	3,350	3,300	2,770	1,380	1,280	5,010	2,820
5	2,620	2,690	2,040	1,300	4,580	3,420	3,140	2,800	1,370	1,310	5,200	2,780
6	2,610	2,620	2,000	1,300	4,840	3,550	3,010	2,640*	1,650	1,340	5,080	2,770
7	2,610	2,590	1,950	1,400	5,230	3,630	3,140	2,420	2,000	1,340	5,020	2,740
8	2,610	2,500	1,880	2,000	5,380	3,760	3,170	2,340	2,290	1,400	4,770	2,870
9	2,620	2,410	1,800	2,600	6,370	3,920	3,060	2,230	2,600	1,490	4,590	3,100
10	2,660	2,330	1,760	3,500B	8,050	3,900	2,880	2,140	2,750	1,530*	4,440	3,450
11	2,680	2,260	1,720	4,000	9,210	3,770	2,730	2,100	2,780	1,580	4,250	4,270
12	2,680	2,190	1,730	4,530	9,550	3,520	2,570	2,060	2,860	1,560	4,130	4,280
13	2,630	2,120	1,730	4,450	9,010	3,580	2,810	2,010	2,750	1,620	4,040	4,200
14	2,600	2,080	1,730	4,280	8,250	3,520	3,800	1,910	2,710	1,830	3,970	4,230
15	2,560*	2,030	1,730	4,150	7,700	3,650	4,120	1,800	2,730	2,290	3,960	4,150
16	2,500	2,010	1,750	4,400	7,370	3,630	4,100	1,640	2,690	3,230	3,980	3,860
17	2,510	1,990	1,760	5,200	6,550	3,480	4,120	1,650	2,700	3,580	3,940	3,830
18	2,530	1,990	1,760	7,200	6,350	3,570	3,650	1,890	2,540	3,600	3,930	3,650
19	2,580	1,990	1,770	7,750	7,810	3,600	3,410	2,010	2,470	3,640	4,550	3,530
20	2,560	1,900	1,770	7,700	8,400	3,680	2,880	2,400	2,410	3,570	5,260	3,450
21	2,520	2,010	1,780	7,500	8,680	3,660	2,120	1,880	2,340	3,470	5,470	3,300
22	2,600	2,020	1,780	7,000	8,440	3,530	1,630	1,860	2,030	3,410	5,730	3,200
23	2,730	2,030	1,780	6,630	8,120	3,450	1,440	1,760	2,140	3,420	5,600	3,100
24	2,810	2,030	1,790	6,450	7,520	3,280	1,220	1,670	2,110	4,290	5,340	3,000
25	2,830	2,030	1,800	6,400	5,810	3,120	1,220	1,730	2,070	4,600	5,090	2,900
26	2,800	2,040	1,810	6,400	6,220	2,980	1,290	1,900	1,970	4,640	4,780	2,820
27	2,720	2,050*	1,810	6,400	5,700	2,920	1,290	2,030	1,860	4,820	4,550	2,720
28	2,680	2,080	1,810	6,300	5,230	3,010	1,320	2,020	1,790	4,770	4,120	2,650
29	2,700	--	1,800	6,000	4,830	3,210	1,600	1,900	1,610	4,780	3,440	2,590
30	2,810	--	1,790	5,500E	4,500	3,380	1,830	1,730	1,450	4,540	3,200B	2,520
31	2,880	--	1,780*	--	4,170	--	2,200	1,710	--	4,390	--	2,430
MOY.	2,660	2,260	1,840	4,550E	5,520	3,510	2,690	2,080	2,160	2,820	4,550	3,230
MAX.	2,880	2,890	2,100	7,750E	9,550	3,950	4,120	2,800	2,860	4,820	5,730	4,280
MIN.	2,500	1,900	1,720	1,300E	4,170	2,920	1,220	1,640	1,370	1,280	3,200	2,430
C.M.D.	.821	.698	.567	1.403	2.011	1.081	.830	.640	.666	.868	1.403	.995

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-1,340	+1,160	-575E	+583E	+1,920E	+686	+569	+514E	+780E	+108	-866E	-883E

POUR L'ANNÉE 1969

POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (44 ANS)

MODULE	3,240 pi.^{3}/s	3,370 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+35 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	9,560 pi.^{3}/s le 12 mai	26,200 pi.^{3}/s le 13 mai 1936
MAXIMUM INSTANTANÉ	9,650 pi.^{3}/s le 12 mai de 0800 heures à 1145 heures	
MINIMUM	1,220 pi.^{3}/s les 24 et 25 juillet	494 pi.^{3}/s le 17 septembre 1942
MINIMUM INSTANTANÉ	1,040 pi.^{3}/s le 25 juillet de 0530 à 0600 heures	

NOTES:

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 10 avril et depuis le 30 novembre.

E - Estimé du 2 au 30 avril.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 11,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 1,500 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, excellente; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par le jeu des réserves du Mitchinamécus.

LAC DES ÎLES

AU QUAI DU FÉDÉRAL

STATION NUMÉRO 040613

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	68 .29	680.45	680.54	68 .54	681.86	681.63	681.83	681.8	681.45	681.28	681.49	681.70
2	68 .29	680.45	680.54	68 .58	681.85	681.58	681.84	681.82	681.45	681.27	681.54	681.69
3	68 .29	680.45	680.54	680.63	681.83	681.53	681.84	681.82	681.45	681.27	681.59	681.69
4	68 .29	680.45	680.55	68 .68	681.82	681.55	681.85	681.81	681.50	681.26	681.62	681.69
5	68 .29	68 .46	68 .55	68 .71	681.77	681.56	681.84	681.81	681.50	681.25	681.65	681.66
6	68 .29	68 .47	680.55	68 .73	681.74	681.58	681.85	681.81	681.51	681.24	681.69	681.64
7	68 .30	68 .48	68 .55	68 .75	681.74	681.61	681.86	681.8	681.52	681.24	681.74	681.61
8	68 .32	680.50	680.56	68 .76	681.74	681.63	681.85	681.80	681.52	681.23	681.79	681.59
9	68 .35	680.51	680.56	680.80	681.74	681.63	681.84	681.8	681.53	681.22*	681.85	681.59
10	68 .40	680.52	680.57	68 .88	681.74	681.64	681.83	681.79	681.53	681.23	681.90	681.58
11	68 .44	680.54	68 .57	681.00	681.74	681.64	681.83	681.79	681.51	681.24	681.90	681.57
12	68 .47	680.65	68 .57	681.15	681.74	681.65	681.81	681.79	681.51	681.25	681.88	681.56
13	68 .47	680.65	68 .56	681.3	681.74	681.67	681.79	681.78	681.49	681.25	681.85	681.54
14	68 .46	680.64	680.56	681.45	681.72	681.69	681.78	681.76	681.48	681.25	681.83	681.54
15	68 .46	68 .63	68 .55	681.55	681.69	681.69	681.76	681.76	681.47	681.26	681.86	681.53
16	68 .45	680.63	680.55	681.63	681.72	681.70	681.74	681.75	681.45	681.26	681.78	681.52
17	68 .45	680.62	680.54	681.7	681.75	681.71	681.73*	681.75	681.43	681.27	681.75	681.52
18	68 .45	68 .54	68 .54	681.78	681.8	681.72	681.79	681.74	681.41	681.28	681.75	681.52
19	68 .42	680.58	680.53	681.93	681.82	681.75	681.68	681.74	681.35	681.28	681.74	681.51
20	68 .42	680.57	680.53	681.98	681.88	681.77	681.68	681.74	681.38	681.29	681.74	681.51
21	68 .42	680.56	68 .51	681.99	681.94	681.79	681.66	681.73	681.37	681.3	681.73	681.50
22	68 .41	680.56	680.50	682.00	681.95	681.81	681.66	681.73	681.36	681.31	681.73	681.50
23	68 .41	680.55	680.49	682.01	681.95	681.82	681.65	681.72	681.33	681.32	681.73	681.50
24	68 .41	680.55	68 .48	682.01*	681.92	681.83	681.67	681.71	681.32	681.33	681.73	681.49
25	68 .42	680.55	68 .48	682.01	681.89	681.83	681.69	681.71	681.32	681.34	681.73	681.50
26	68 .42	680.55	680.48	681.99	681.81	681.82	681.7	681.7	681.31	681.36	681.72	681.50
27	68 .43	680.55	680.48	681.98	681.78	681.82	681.71	681.68	681.30	681.38	681.71	681.50
28	68 .44	680.54	680.48	681.96	681.75	681.82	681.73	681.67	681.25	681.39	681.71	681.49
29	68 .45	--	680.48	681.93	681.73	681.82	681.74	681.64	681.28	681.42	681.70	681.48
30	68 .45	--	680.48	681.92	681.69	681.82	681.76	681.63	681.28	681.44	681.70	681.46
31	68 .45	--	680.47	--	681.65	--	681.78	681.59	--	681.47	--	681.43
MOY.	68 .47	680.55	680.53	681.41	681.79	681.76	681.77	681.75	681.43	681.30	681.74	681.55
MAX.	68 .47	680.65	680.57	682.01	681.95	681.83	681.86	681.82	681.53	681.47	681.90	681.70
MIN.	68 .29	680.45	680.47	68 .54	681.65	681.53	681.65	681.59	681.28	681.22*	681.49	681.43

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	681.31 pi.	681.52 pi.
MAXIMUM	682.01 pi. les 23, 24 et 25 avril	683.41 pi. les 23 et 24 avril 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	680.29 pi. du 1er au 6 janvier	680.10 pi. le 18 novembre 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 01, à l'altitude 686.81 pi.

KIAMIKA

À 3.0 MI. DE LA RIVIÈRE DU LIÈVRE

STATION NUMÉRO 040607

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 506 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1947

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,360	1,360	1,180	358	1,000	462	308	219	63	162	864	1,550
2	1,340	1,330	1,170	325	953	436	301	232	65	159	689	1,640
3	1,330	1,300	1,160	299	905	417	289	233	109	157	660	1,630
4	1,320	1,270	1,150	284	862	406	276	229	219	155	840	1,610
5	1,310	1,250	1,140	271	781	383	267	222	319	150	742	1,600
6	1,340	1,240	1,130	268	723	358	264	215	258	148	666	1,580
7	1,540	1,240	1,110	274	574	351	251	212*	273	145	603	1,550
8	1,560	1,240	1,090	320	659	272	239	236	285	141	549	1,550
9	1,550	1,240	1,060	319	718	261	226	236	274	140	500	1,540
10	1,540	1,240	1,040	355	765	227	213	242	279	139	457	1,520
11	1,520	1,230	1,030	4708	807	168	206	242	256	133	417	1,520
12	1,500	1,230	1,000	572	823	179	202	242	231	132	384	1,560
13	1,480	1,270	989	652	833	223	197	239	233	127	361	1,560
14	1,470	1,330	964	737	810	233	194	233	219	144	340	1,560
15	1,450*	1,390	958	863	771	226	206	233	204	145	337	1,550
16	1,440	1,420	940	1,090	723	226	183	229	203	150	332	1,530
17	1,420	1,410	920	1,370	687	223	169	241	173	180	320	1,510
18	1,410	1,400	910	1,590	695	272	166	242	164	193	318	1,490
19	1,400	1,380	903	1,650	951	288	154	241	175	201	362	1,480
20	1,380	1,360	896	1,540	1,030	300	155	241	184	220	623	1,470
21	1,370	1,330	878	1,380	1,100	309	154	254	177	240	998	1,470
22	1,350	1,310	870	1,230	1,080	312	151	440	181	240	1,310	1,590
23	1,340	1,300	864	1,120	997	312	146	509	182	240	1,500	1,770
24	1,330	1,270	860	1,050	837	312	144	443	182	240	1,630	1,7108
25	1,340	1,240	872	974	808	313	150	370	181	240	1,670	1,790
26	1,330	1,220	875	905	728	303	170	314	174	241	1,700	1,790
27	1,320	1,190*	835	847	663	302	159	267	169	276	1,700	1,790
28	1,320	1,180	750	911	614	304	162	217	169	286	1,690	1,790
29	1,310	--	615	977	573	305	271	131	168	297	1,680	1,750
30	1,320	--	480	1,010	534	306	232	92	162	305	1,680	1,730
31	1,370	--	428	--	497	--	216	76	--	367	--	1,700
MOY.	1,400	1,290	938	801	735	300	207	251	198	197	864	1,610
MAX.	1,560	1,420	1,180	1,650	1,100	462	308	509	319	367	1,700	1,790
MIN.	1,310	1,180	428	268	497	168	144	76	63	127	318	1,470
C.M.D.	1.902	1.756	1.275	1.088	1.081	.408	.281	.340	.268	.267	1.175	2.192

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-1,130	-1,060	-644	+1,050	+1,120	+434	+289	+215	+230	+333	-65	-1,200

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (22 ANS)
MODULE	735 pi.^{3}/s	736 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	-32 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	1,790 pi.^{3}/s les 26 et 27 décembre	4,420 pi.^{3}/s le 19 avril 1951
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	63 pi.^{3}/s le 1er septembre	17 pi.^{3}/s le 6 octobre 1948
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 11 avril et depuis le 24 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,900 pi.^{3}/s et en-deçà de 110 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par le jeu des réserves du Kiamika.

LAC DES ÉCORCES

STATION NUMÉRO 040605

ÉQUIPEMENT - ÉCHELLE

STATION EN OPERATION DEPUIS 1955

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	754.51	754.44	754.17	753.14	753.37	752.37	752.26	752.22	752.99	753.42	753.21	754.06
2	754.51	754.49	754.14	753.11	753.37	752.27	752.31	752.25	753.49	753.42	752.86	754.16
3	754.51	754.49	754.11	753.11	753.34	752.12	752.34	752.25	753.69	753.47	752.56	754.36
4	754.51	754.49	754.09	753.09	753.34	751.97	752.36	752.27	753.74	753.44	751.16	754.46
5	754.49	754.49	754.07	753.09	753.34	751.97	752.36	752.27	753.67	753.41	750.96	754.46
6	754.49	754.49	754.04	753.09	753.37	751.97	752.41	752.27	753.61	753.36	750.96	754.41
7	754.49	754.47	753.99	753.09	753.39	751.97	752.41	752.27	753.59	753.31	750.26	754.26
8	754.49	754.47	753.97	753.11	753.43	751.97	752.46	752.33	753.58	753.26	750.46	754.16
9	754.49	754.47	753.94	753.11	753.46	751.97	752.46	752.33	753.53	753.24	750.66	754.06
10	754.49	754.47	753.89	753.11	753.48	751.97	752.48	752.31	753.48	753.21	750.76	753.96
11	754.44	754.44	753.84	753.14	753.48	751.97	752.51	752.31	753.38	753.21	750.86	753.96
12	754.44	754.44	753.79	753.14	753.43	751.97	752.51	752.31	753.33	753.21	751.06	753.91
13	754.44	754.44	753.74	753.14	753.38	751.97	752.46	752.28	753.23	753.21	751.16	753.86
14	754.42	754.42	753.69	753.14	753.33	751.97	752.41	752.28	753.20	753.21	751.26	753.81
15	754.42	754.42	753.64	753.14	753.28	751.97	752.26	752.28	753.18	753.36	751.36	753.76
16	754.42	754.42	753.59	753.14	753.23	751.97	752.06	752.28	753.20	753.41	751.46	753.71
17	754.39	754.39	753.54	753.17	753.20	751.97	751.85*	752.28	753.28	753.46	751.46	753.66
18	754.39	754.39	753.49	753.17	753.18	752.30	751.84	752.29	753.32	753.56	751.46	753.66
19	754.39	754.37	753.44	753.19	753.16	752.01	751.81	752.29	753.42	753.61	751.46	753.64
20	754.37	754.37	753.39	753.21	753.13	752.04	751.81	752.27	753.52	753.71	751.41	753.66
21	754.37	754.37	753.34	753.24	753.08	752.06	751.84	752.10	753.57	753.71	751.41	753.66
22	754.34	754.34	753.29	753.29	753.02	752.06	751.96	751.99	753.57	753.76	751.16	753.66
23	754.34	754.34	753.29	753.32	752.97	752.08	751.88	--	753.60	753.74	751.66	753.68
24	754.34	754.29	753.27	753.34*	752.87	752.11	751.91	--	753.62	753.71	751.06	753.68
25	754.37	754.29	753.24	753.39	752.77	752.16	751.94	--	753.62	753.74	751.76	753.71
26	754.37	754.24	753.24	753.39	752.67	752.16	751.96	--	753.65	753.76	752.56	753.71
27	754.39	754.22	753.21	753.39	752.65	752.16	752.01	--	753.57	--	753.26	753.71
28	754.39	754.19	753.19	753.39	752.62	752.21	752.02	--	753.52	--	753.56	753.68
29	754.39	--	753.17	753.39	752.57	752.24	752.05	750.66	753.46	--	753.81	753.68
30	754.44	--	753.17	753.41	752.52	752.26	752.09	750.61	753.44	--	753.96	753.68
31	754.44	--	753.14	--	752.47	--	752.15	750.56	--	--	--	753.66
MOY.	754.43	754.40	753.62	753.21	753.13	752.06	752.16	--	753.47	--	751.70	753.89
MAX.	754.51	754.49	754.17	753.41	753.48	752.37	752.51	--	753.74	--	753.96	754.46
MIN.	754.34	754.19	753.14	753.09	752.47	751.97	751.81	--	752.99	--	750.26	753.64

	POUR L'ANNEE 1969	POUR TOUTES LES ANNEES DOCUMENTEES (11 ANS)
MOYENNE ANNUELLE		753.82 pi.
MAXIMUM	754.51 pi. du 1er au 4 janvier	755.90 pi. le 26 juin 1958
MAXIMUM INSTANTANE		
MINIMUM	750.26 pi. le 7 novembre	749.26 pi. le 7 novembre 1969
MINIMUM INSTANTANE		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, datum par le repère No. 1147-B, à l'altitude 767.66 pi.

KIAMIKA

RÉSERVOIR KIAMIKA

STATION NUMÉRO 040608

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 280 MI. CA.

STATION BARRAGE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1954

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,300	1,460	1,360	10	15	15	20	20	289	25	25	1,290
2	1,290	1,450	1,320	10	15	15	20	20	20	25	25	1,280
3	1,280	1,440	1,290	10	15	15	20	20	20	25	25	1,270
4	1,280	1,420	1,250	10	15	15	20	20	20	25	25	1,260
5	1,270	1,420	1,220	10	15	18	20	20	23	25	25	1,260
6	1,260	1,540	1,190	10	15	20	20	20	25	25	25	1,250
7	1,490	1,510	1,160	10	15	20	20	20	25	25	25	1,250
8	1,540	1,480	1,130	10	15	20	20	20	25	25	25	1,240
9	1,520	1,450	1,110	10	15	20	20	20	25	25	25	1,230
10	1,510	1,430	1,080	10	15	20	20	20	25	25	25	1,230
11	1,500	1,480	1,060	10	15	20	20	20	25	25	25	1,220
12	1,490	1,500	1,050	10	15	20	20	20	25	25	25	1,210
13	1,480	1,480	1,030	10	15	20	20	20	25	25	25	1,210
14	1,470	1,460	1,020	10	15	20	20	20	25	25	25	1,210
15	1,460	1,430	1,010	10	15	20	20	20	25	25	25	1,200
16	1,460	1,400	994	10	15	20	20	20	25	25	25	1,200
17	1,430	1,490	980	10	15	20	20	20	25	25	25	1,190
18	1,500	1,470	968	10	15	20	20	20	25	25	1,210	1,180
19	1,520	1,440	958	10	15	20	20	20	25	25	1,370	1,420
20	1,500	1,410	954	10	15	20	20	20	25	25	1,371	1,600
21	1,480	1,490	944	10	15	20	20	20	25	25	1,360	1,660
22	1,470	1,500	929	10	15	20	20	23	25	25	1,360	1,650
23	1,460	1,460	918	10	15	20	20	25	25	25	1,350	1,640
24	1,450	1,430	907	10	15	20	20	25	25	25	1,350	1,630
25	1,430	1,390	899	10	15	20	20	25	25	25	1,350	1,620
26	1,420	1,470	891	10	15	20	20	25	25	25	1,340	1,610
27	1,520	1,430	247	10	15	20	20	25	25	25	1,330	1,610
28	1,510	1,400	10	10	15	20	20	264	25	25	1,330	1,600
29	1,500	--	10	10	15	20	20	1,000	25	25	1,320	1,590
30	1,480	--	10	10	15	20	20	1,000	25	25	1,310	1,580
31	1,470	--	10	--	15	--	20	1,000	--	25	--	1,570
MOY.	1,449	1,460	900	10	15	19	20	124	33	25	592	1,399
MAX.	1,540	1,540	1,360	10	15	20	20	1,000	289	25	1,370	1,660
MIN.	1,260	1,390	10	10	15	15	20	20	20	25	25	1,180
C.M.O.	2,897	2,928	1,808	.020	.030	.038	.040	.248	.066	.050	1,190	2,782

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-1,130	-1,860	-644	+1,050	-1,120	+434	+289	+215	+230	+333	-65	-1,200

POUR L'ANNÉE 1969

POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (15 ANS)

MODULE	498 pi.^{3}/s	430 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	-32 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	1,660 pi.^{3}/s le 21 décembre	1,680 pi.^{3}/s le 29 août 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	10 pi.^{3}/s du 28 mars au 30 avril	10 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du Kiamika.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

RÉSERVOIR KIAMIKA

STATION NUMÉRO 040608

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1954

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	877.11	870.40	863.52	857.63	866.34	873.70	876.13	877.73	878.89	880.06	881.77	881.45
2	876.87	870.26	863.20	857.74	866.61	873.78	876.15	877.84	878.91	880.09	881.87	881.25
3	876.65	870.13	862.90	857.80	866.88	873.88	876.21	877.91	878.92	880.16	882.02	881.08
4	876.47	869.98	862.60	857.85	867.10	873.9[illegible]	876.28	877.99	878.93	880.18	882.14	880.92
5	876.30	869.84	862.29	857.90	867.35	873.[illegible]	876.35	878.04	878.95	880.20	882.26	880.78
6	876.14	869.62	861.97	857.94	867.59	874.07	876.37	878.10	879.01	880.22	882.37	880.60
7	875.94	869.32	861.66	858.02	867.86	874.12	876.38	878.13	879.06	880.26	882.49	880.45
8	875.67	869.00	861.39	858.10	868.06	874.22	876.41	878.24	879.14	880.30*	882.58	880.32
9	875.30	868.67	861.14	858.19	868.44	874.24	876.44	878.29	879.21	880.31	882.67	880.13
10	875.05	868.35	860.88	858.34	868.81	874.35	876.51	878.35	879.24	880.32	882.75	879.95
11	874.85	868.15	860.62	858.50	869.20	874.39	876.55	878.36	879.30	880.36	882.80	879.78
12	874.66	868.00	860.38	858.69	869.52	874.43	876.63	878.39	879.35	880.37	882.85	879.63
13	874.50	867.80	860.15	858.91	869.84	874.60	876.68	878.45	879.39	880.37	882.91	879.50
14	874.31	867.57	859.85	859.09	870.15	874.68	876.70	878.50	879.42	880.47	882.97	879.38
15	874.14	867.32	859.60	859.38	870.40	874.74	876.77	878.58	879.46	880.47	883.05	879.25
16	873.90	867.04	859.36	859.82	870.64	874.79	876.83	878.64	879.55	880.54	883.12	879.11
17	873.68	866.78	859.06	860.44	870.93	874.87	876.85	878.74	879.64	880.62	883.19	878.95
18	873.46	866.48	858.82	861.17	871.08	874.98	876.85	878.82	879.70	880.72	883.28	878.75
19	873.17	866.21	858.60	861.88	871.44	875.13	876.85	878.90	879.71	880.81	883.19	878.57
20	872.87	866.00	858.39	862.45	871.82	875.22	876.86	878.91	879.76	880.86	883.06	878.45
21	872.60	865.79	858.19	862.[illegible]3	872.09	875.31	876.86	878.94	879.79	880.94	882.95	878.13
22	872.35	865.56	858.01	863.37	872.34	875.41	876.88	878.98	879.82	880.96	882.83	877.78
23	872.15	865.30	857.83	863.76	872.57	875.49	876.88	879.06	879.89	881.03	882.72	877.44
24	872.00	865.03	857.63	864.41	872.78	875.57	876.91	879.14	879.93	881.07	882.60	877.09
25	871.88	864.75	857.44	864.48	872.95	875.64	876.91	879.18	879.95	881.16	882.47	876.84
26	871.64	864.46	857.32	864.80	873.07	875.72	877.03	879.19	879.97	881.25	882.32	876.62
27	871.41	864.13	857.13	865.09	873.18	875.79	877.06	879.20	879.98	881.37	882.15	876.40
28	871.09	863.83	857.36	865.44	873.32	875.94	877.12	879.23*	879.99	881.43	881.95	876.17
29	870.89	--	857.43	865.80	873.48	875.99	877.35	879.30	880.02	881.50	881.78	875.85
30	870.72	--	857.50	866.07	873.57	876.05	877.48	879.14	880.04	881.55	881.62	875.55
31	870.54	--	857.57	--	873.62	--	877.61	879.00	--	881.65	--	875.28
MOY.	873.82	867.35	859.67	860.87	870.42	874.83	876.74	878.62	879.50	880.70	882.56	878.76
MAX.	877.11	870.40	863.52	866.07	873.62	876.05	877.61	879.30	880.04	881.65	883.28	881.45
MIN.	870.54	863.83	857.13	857.63	866.34	873.70	876.13	877.73	878.89	880.06	881.62	875.28

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE	873.67 pi.
MAXIMUM	883.28 pi. le 18 novembre
MAXIMUM INSTANTANÉ	
MINIMUM	857.13 pi. le 27 mars
MINIMUM INSTANTANÉ	

NOTES

Emmagasinement utile: 13,337.05 millions de pieds cubes entre les niveaux 847.00 pi. et 885.00 pi.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 1, à l'altitude 890.08 pi.

Echelle lue une fois par jour

MITCHINAMÉCUS

À 0.2 MI. EN AVAL DU BARRAGE MITCHINAMÉCUS

STATION NUMÉRO 040604

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 360 MI. CA.** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1942

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,380	1,380	800	1	9	2	2	4	4	--	--	--
2	1,350	1,350	792	1	15	2	2	4	4	3R	--	--
3	1,340	1,320	782	1	2	2	2	4	4	--	1,890R	--
4	1,320	1,300	728	1	3	2	3	4	4	--	--	--
5	1,310	1,270	715	1	3	2	3	4	4	--	--	--
6	1,290	1,250	711	1	3	2	2	4	--	--	--	--
7	1,340	1,230	707	1	3	2	2	4	--	--	--	--
8	1,510	1,210	702	1	6	2	2	4	--	--	--	--
9	1,480	1,180	696	1	7	2	2	4	--	--	--	--
10	1,450	1,160	689	1	4	2	2	4	--	--	--	--
11	1,410	1,140	685	1	4	2	3	4	--	--	--	--
12	1,380	1,120	679	1	3	2	697	4	--	--	1,840R	--
13	1,350	1,100	671	1	3	2	1,200	4	--	--	--	--
14	1,320	1,070	663	1	3	2	1,200	4	--	8	--	--
15	1,290	1,050	657	1	2	2	1,190	4	--	6R	--	1,540R
16	1,260	1,020	651	2	2	2	1,180	3	--	--	--	--
17	1,230	998	644	2	2	2	1,170	3	--	--	--	1,530
18	1,210	977	634	2	2	2	601	3	--	--	--	1,530
19	1,180	952	625	1	5	2	3	3	--	--	--	1,510
20	1,160	932	616	1	3	2	3	3	--	--	--	1,510
21	1,130	913	610	1	3	2	3	3	--	--	--	1,500
22	1,100	896	603	1	4	2	3	3	--	--	--	1,490
23	1,080	880	598	1	4	2	3	3	3R	--	--	1,480
24	1,060	864	592	1	3	2	3	3	--	--	2,410R	1,470
25	1,040	848	587	1	3	2	3	3	--	--	--	1,460
26	1,020	832	582	1	3	2	3	3	--	--	--	1,460
27	1,210	820	576	1	2	3	3	3	--	--	--	1,470
28	1,490	809	570	1	3	2	3	4	--	1,960R	--	1,470
29	1,460	--	563	1	2	2	5	4	--	--	--	1,470
30	1,430	--	556	2	2	2	4	4	--	--	--	754
31	1,400	--	341	--	2	--	4	4	--	--	--	1,130
MOY.	1,290	1,070	646	1	4	2	236	3	--	--	--	--
MAX.	1,510	1,380	800	2	15	3	1,200	4	--	--	--	--
MIN.	1,020	809	341	1	2	2	2	3	--	--	--	--

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-1,340	-1,160	-575E	+583E	+1,920E	+686	+569	+514E	+780E	+108	-866E	-883E

**

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (25 ANS)***
MODULE		689 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+35 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	2,410R pi.^{3}/s le 24 novembre	7,600 pi.^{3}/s le 27 mai 1947
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	1 pi.^{3}/s du 1er au 15 et du 19 au 30 avril	*0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

R - Limnigraphe défectueux - débits basés sur une lecture.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,400 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

** - Débits influencés par le jeu des réserves du Mitchinamécus. Ces valeurs s'appliquent aux valeurs combinées de 040604 et 040610.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

** - L'écoulement provenant de ce bassin se partage entre la rivière Mitchinamécus et le ruisseau Rascas. Aucun déversement dans ce dernier durant l'année; les fuites sont estimées à 10 pi.^{3}/s.

*** - Valeurs combinées des stations 040604 et 040610.

RÉSERVOIR MITCHINAMÉCUS

AU BARRAGE PRINCIPAL

STATION NUMERO 040609

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1941

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1243.12	1236.55	1231.55	--	--	1240.90	1243.95	1246.43I	--	--	--	--
2	1242.94	1236.32	1231.34	--	--	1240.95	1244.02	1247.14	--	1251.40	--	--
3	1242.75	1236.10	1230.13	--	--	1241.11	1244.06	1247.21	--	--	1251.45	--
4	1242.52	1235.91	1229.92*	--	--	1241.12	1244.13	1247.25	--	--	--	--
5	1242.33	1235.70	1229.75	--	--	1241.25	1244.17	1247.32	--	--	--	--
6	1242.15	1235.51	1229.54	--	1232.45	1241.42	1244.27	1247.50	--	--	--	--
7	1241.94	1235.28	1229.31	1226.62	--	1241.60	1244.31	1248.02	--	--	--	--
8	1241.77	1235.09	1229.11	--	--	1241.74	1244.35	1248.23	--	--	--	--
9	1241.54	1234.90	1228.93	--	--	1241.91	1244.38	1248.33	--	--	--	--
10	1241.35	1234.79	1228.71	--	--	1242.12	1244.43	--	--	--	--	--
11	1241.13	1234.49	1228.48	--	1234.77	1242.15	1244.43	--	--	--	--	--
12	1240.93	1234.34	1228.23	--	1235.31	1242.30	1244.71	--	--	--	1250.82	--
13	1240.68	1234.15	1228.03	--	1235.80	1242.39	1244.83	--	--	--	--	--
14	1240.47	1233.97	1227.81	1225.10	1236.29	1242.49	1244.80	--	--	1252.23*	--	--
15	1240.24	1233.72	1227.58	--	1236.63	1242.61	1244.75	--	--	--	--	--
16	1240.02	1233.45	1227.38	--	1236.95	1242.66	1244.66	--	--	--	--	--
17	1239.33*	1233.19	1227.17	--	1237.29	1242.71	1244.57	--	--	--	--	1246.67*
18	1239.13	1232.96	1226.96	--	1237.57	1242.76	1244.52	1247.39	--	--	--	1246.68
19	1238.92	1232.73	1226.75	--	1237.97	1242.88	1244.50	--	--	--	--	1246.55
20	1238.87	1232.48	1226.51	--	1238.26	1243.03	1244.54	--	--	--	--	1246.42
21	1238.76	1232.23	1226.33	1226.60	1238.66	1243.12	1244.56	--	--	--	--	1246.27
22	1238.49	1232.02	1226.16	--	1238.99	1243.18	1244.67	--	--	--	--	1246.15
23	1238.28	1231.81	1225.95	--	1239.28	1243.27	1244.69	--	1250.85	--	--	1246.04
24	1238.11	1231.59	1225.76	--	1239.54	1243.34	1244.72	--	--	--	1249.48	1245.95
25	1237.99	1231.36	1225.51	--	1239.82	1243.38	1244.77	--	--	--	--	1245.76
26	1237.81	1231.14	1225.42	--	1239.95	1243.48	1244.86	--	--	--	--	1245.62
27	1237.66	1230.96	1225.23	--	1240.14	1243.52	1244.96	1248.33*	--	--	--	1245.49
28	1237.42	1230.76	1225.01	1229.30	1240.31	1243.67	1245.02	--	--	1252.39	--	1245.43
29	1237.19	--	--	--	1240.58*	1243.82	1245.16	--	--	--	--	1245.32
30	1236.99	--	--	--	1240.73	1243.90	1245.30	--	--	--	--	1245.18
31	1236.78	--	--	--	1240.79	--	1245.42	--	--	--	--	1245.05
MOY.	1239.93	1233.69	--	--	--	1242.49	1244.60	--	--	--	--	--
MAX.	1243.12	1236.55	--	--	--	1243.90	1245.42	--	--	--	--	--
MIN.	1236.78	1230.76	--	--	--	1240.90	1243.95	--	--	--	--	--

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE

MAXIMUM 1,252.39 pi. le 28 octobre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1,224.60 pi. le 7 avril

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau.

Emmagasinement utile 17,740.00 millions de pieds cubes entre les niveaux 1,215.00 pi. et 1,255.00 pi. (arbitraire 100.00 pi. et 140.00 pi.).

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère no 1, à l'altitude 1,259.10 pi.

GATINEAU

CENTRALE DE PAUGAN FALLS

STATION NUMÉRO 040803

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 8.670 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1933

STATION USINE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	6,150	15,200	10,600	14,200	13,500	13,800	7,100	15,200	2,820	10,300	10,100	12,300
2	13,800	9,970	5,010	13,400	14,300	15,900	12,000	13,400	9,530	12,600	9,900	12,300
3	15,800	15,600	12,400	12,800	13,100	17,900	15,300	3,370	10,700	13,500	10,100	12,300
4	16,100	13,500	11,900	13,100	5,050	17,200	13,500	10,800	11,900	11,800	10,600	12,200
5	14,000	11,800	11,800	11,600	13,400	15,500	15,900	12,700	10,900	8,090	11,000	12,300
6	16,800	15,700	10,700	6,190	10,600	15,100	10,100	12,800	7,710	9,270	10,100	13,000
7	16,700	15,400	11,400	11,800	11,500	13,800	15,700	14,100	3,650	9,640	10,400	12,500
8	16,700	14,400	11,300	10,300	10,200	7,740	15,100	13,400	9,200	11,500	10,100	12,100
9	16,200	10,600	8,940	11,500	7,440	11,900	15,400	11,700	11,200	10,700	9,360	13,600
10	17,100	17,300	10,100	11,000	5,790	13,300	15,200	8,930	10,800	10,600	9,700	13,700
11	16,100	15,300	11,000	10,800	2,100	13,100	14,700	12,000	11,800	10,500	11,000	13,600
12	10,500	14,100	9,600	9,870	15,600	14,900	15,900	11,000	11,300	9,830	9,810	13,900
13	17,100	14,800	10,100	7,520	13,300	15,600	9,480	11,700	8,480	10,500	9,370	13,600
14	16,100	16,200	9,620	9,120	17,000	12,200	15,400	11,400	810	10,500	8,840	13,100
15	17,100	14,300	9,700	9,840	15,700	5,480	15,000	12,400	8,840	9,700	9,120	13,300
16	16,600	9,460	8,480	9,510	13,500	14,100	14,500	7,980	11,400	10,500	10,300	13,900
17	16,700	13,900	11,400	11,100	15,200	16,200	14,200	4,470	11,200	9,370	10,200	14,400
18	14,900	13,800	11,700	11,200	5,670	15,200	15,400	8,550	10,600	11,200	10,900	14,000
19	9,860	13,000	8,920	10,800	13,200	15,900	15,200	11,400	10,800	11,000	11,800	14,400
20	16,400	13,800	8,780	5,480	15,100	15,900	10,700	10,900	8,620	12,100	14,800	14,300
21	16,300	14,100	11,100	10,400	15,700	15,300	12,800	11,400	2,110	10,200	15,900	13,200
22	15,900	12,100	11,100	10,200	15,300	13,200	14,200	11,100	7,760	10,300	13,100	14,300
23	16,000	7,280	9,150	9,880	17,200	15,200	13,400	7,800	10,200	9,280	11,900	13,100
24	16,300	15,400	10,800	11,900	15,000	17,500	13,600	2,590	11,600	9,720	11,000	12,500
25	15,700	10,600	10,700	12,200	9,940	15,100	14,100	8,720	11,500	9,400	11,000	9,350
26	12,000	11,000	13,200	10,000	15,400	14,900	12,900	11,100	17,500	9,870	10,800	10,900
27	17,100	11,400	14,000	6,610	13,800	15,100	8,070	11,000	13,200	10,300	10,300	12,300
28	16,500	11,000	11,100	11,000	15,700	15,800	14,000	11,100	7,330	10,400	9,800	13,200
29	16,900	--	11,500	12,500	15,200	8,910	13,800	11,700	10,800	10,300	9,550	14,700
30	15,500	--	8,790	11,600	15,800	14,100	14,900	6,830	9,880	10,700	11,100	14,700
31	16,100	--	14,400	--	13,300	--	14,700	2,920	--	10,200	--	14,500
MOY.	15,300	13,300	10,600	10,600	12,800	14,100	13,600	10,100	9,470	10,400	10,700	13,200
MAX.	17,100	17,300	14,400	14,200	17,200	17,900	15,900	15,200	17,500	13,500	15,900	14,800
MIN.	6,150	7,280	5,010	5,480	2,100	5,480	7,100	2,590	810	8,090	8,840	9,050
C.M.D.	1,274	1,102	,883	,880	1,066	1,174	1,127	,843	,787	,868	,892	1,099

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-9,880	-7,530	-6,280	+11,000	+20,900	+3,350	-4,980	-2,650	-2,080	-466	+4,670	-4,610

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (36 ANS)
MODULE	12,000 pi.^{3}/s	12,100 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+139 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	17,900 pi.^{3}/s le 3 juin	
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	810 pi.^{3}/s le 14 septembre	
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par l'opération des centrales et le jeu des réserves du Baskatong et du Cabonga.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

GATINEAU

EN AMONT DU RAPIDE TÊTE DES SIX

STATION NUMÉRO 040804

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 7,640 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1935

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	19,200R	22,100	13,800	16,400	7,410	14,900	13,400	12,600	9,500	8,420	--	--
2	20,600	21,700	19,100	17,000	6,900	14,900	13,900	12,600	9,900	6,320	--	--
3	19,400	21,100	21,200	14,000	6,300	14,600	13,400	12,800	9,900	7,990	--	--
4	19,600	21,100	21,100	12,100	6,140	16,000	13,300	12,500	8,990	8,330	--	--
5	20,200	20,300	20,300	8,470	4,400	18,800	10,400	12,700	8,940	9,350	--	--
6	20,000	18,600	18,500	6,350	5,480	18,700	9,440	10,700	9,900	10,000	--	--
7	21,400	20,100	18,200	8,590	5,440	14,500	12,700	10,800	8,930	11,100	--	--
8	22,900	23,700	16,400	9,390	4,710	6,810	13,700	11,200	10,900	12,900	--	--
9	21,300	25,700	17,100	11,000	5,480	5,490	13,700	11,000	8,900	13,300R	--	--
10	21,500	25,700	18,000	10,700	3,890	12,400	13,900	10,800	8,990	--	--	--
11	21,600	26,700	17,800	7,110	6,550	13,300	16,300	11,000	10,000	--	--	--
12	22,200	26,700	17,400	6,830	17,400	13,100	17,600	10,700	10,100	--	--	--
13	22,500R	25,500	17,700	6,540	14,300	13,200	16,300	10,600	10,600	--	--	--
14	22,700	24,300	17,300	4,410	6,540	13,500	17,600	10,600	10,800	--	--	--
15	22,700	25,000	17,600	4,890	6,340	13,400	16,700	10,400	10,800	--	--	--
16	22,700	25,100	17,800	5,990	11,500	14,100	16,400	10,500	11,100	--	--	--
17	23,100	24,400	17,700	7,050	11,900	14,500	16,400	10,700	11,100	--	--	--
18	22,600	23,500	16,100	7,710	14,300	14,600	15,200	10,600	11,000	--	--	--
19	23,400	22,000	14,500	7,990	16,900	14,300	14,800	9,380	10,900	--	--	--
20	23,200	22,100	14,400	7,580	13,800	12,800	13,900	9,190	11,000	--	--	--
21	22,900	22,300	14,300	7,300	8,560	12,300	14,000	9,000	10,200	--	--	--
22	21,900	21,200	15,800	7,100	7,480	12,400	13,100	8,910	10,600	--	--	--
23	19,700	19,400	15,300	7,000	8,280	13,800	11,100	8,720	10,500	--	--	--
24	19,100	14,900	17,100	7,110	12,800	12,400	10,500	8,250	10,200	--	--	--
25	19,100	17,400	20,400	7,360R	12,900	12,700	10,700	7,630	9,740	--	--	--
26	20,400	17,200	19,700	21,600	12,900	12,600	11,200	8,900	9,260	--	--	--
27	21,600	15,700	17,400	13,500	10,400	12,600	10,300	8,900	--	--	--	--
28	22,600	14,200	17,500	7,530	9,290	12,200	12,700	8,720	--	--	--	--
29	23,500	--	17,900	7,440	9,580	12,000	13,200	8,810	--	--	--	--
30	23,600	--	19,900	7,430	11,600	13,900	13,100	8,720	7,610	--	--	--
31	23,600	--	21,000	--	13,700	--	13,100	7,600I	--	--	--	--
MOY.	21,600	21,500	17,700	9,090	9,500	13,400	13,700	10,100	--	--	--	--
MAX.	23,600	26,700	21,100	21,600	17,400	18,800	17,600	12,800	--	--	--	--
MIN.	19,100	14,200	13,800	4,410	3,890	5,490	8,440	8,250	--	--	--	--

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-9,900	-7,530	-6,280	+11,000	+20,900	+3,360	-4,980	-2,650	-2,080	-466	+4,660	-4,610

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (32 ANS)
MODULE		11,300 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+409 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	26,700 pi.^{3}/s les 11 et 12 février	53,700 pi.^{3}/s les 29 et 30 mai 1947
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	3,890 pi.^{3}/s le 10 mai	1,500 pi.^{3}/s le 6 septembre 1953
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

I - Interpolé.

R - Instrument défectueux jusqu'au 13 janvier et du 25 avril au 9 octobre; débits basés sur une lecture par jour.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 35,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 4,300 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du Baskatong et du Cabonga.

GATINEAU

AU PONT-ROUTE 11 À MANIWAKI

STATION NUMÉRO 040805

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1925

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	539.06	539.76	536.11	539.21	533.04	536.93	536.35	535.05	532.48	533.55	535.48	536.86
2	539.37	539.74	538.85	537.36	532.88	536.75	536.53	535.23	534.14	533.68	535.50	536.73
3	539.2[illegible]	539.74	539.65	536.10	532.59	537.31	536.49	536.10	534.15	533.76	535.33	536.73
4	539.17	539.47	539.07	533.73	532.58	537.74	536.33	536.07	534.15	533.97	535.23	536.66
5	539.39	538.39	538.99	533.12	532.37	538.65	536.07	535.05	534.14	534.13	535.46	536.51
6	539.51	538.15	538.76	532.62	532.17	538.61	534.50	535.07	534.11	535.06	535.40	536.32
7	54[illegible].04	538.16	538.07	532.73	531.96	535.7[illegible]	536.31	535.24	534.12	535.05	535.03	536.34
8	539.81	538.19	537.99	533.72	532.16	532.01	536.65	535.15	534.11	535.05	535.06	537.06
9	539.8[illegible]	54[illegible].71	537.88	533.97	532.21	534.79	536.32	535.14	534.10	535.76	534.96	537.41
10	539.76	54[illegible].73	537.84	534.46	532.65	534.89	536.32	535.21	535.24	536.16*	535.86	537.05
11	539.89	541.22	537.96	531.90	532.86	535.85	537.49	535.20	535.69	535.67	535.73	537.13
12	54[illegible].46	541.11	537.91	531.73	538.74	535.95	537.50	538.19	534.97	535.62	534.90	537.16
13	54[illegible].5[illegible]	541.09	537.90	531.50	533.85	536.38	538.50	535.20	534.98	535.34	534.74	536.69
14	54[illegible].51	541.05	537.92	531.47	532.76	535.99	538.50	535.13	535.09	535.27	534.84	536.93
15	54[illegible].52	541.03	537.88	531.98	532.55	536.16	538.46	535.01	535.12	535.69	535.89	537.35
16	54[illegible].63	539.79	537.87	532.61	534.95	536.76	538.38	535.11	535.15	535.66	535.98	537.59
17	54[illegible].55	539.78	536.76	533.04	534.97	536.74	537.71	535.10	535.22	535.90	536.06	537.46
18	54[illegible].56	539.72	536.68	533.29	536.02	536.70	537.24*	535.14	535.23	535.63	536.74	537.23
19	54[illegible].57	539.4[illegible]	536.32	533.24	537.7[illegible]	536.12	536.55	534.81	535.27	535.87	536.89	536.96
20	541.57	539.2[illegible]	536.51	533.09	534.89	535.84	536.43	534.32	535.70	535.51	538.00	536.78
21	54[illegible].62	539.16	537.28	532.97	533.60	535.91	536.45	534.09	535.77	535.24	536.70	536.84
22	54[illegible].64	538.18	537.4[illegible]	532.88	533.19	535.97	535.34	533.98	534.67	534.98	536.14	537.45
23	54[illegible].61	537.73	537.29	532.83*	533.23	536.57	535.16	533.90	534.65	534.85	535.82	537.32
24	54[illegible].60	537.62	536.74	538.53	536.11	535.73	535.[illegible]4	532.36	534.62	535.37	535.73	535.05
25	54[illegible].2[illegible]	537.58	538.07	536.65	536.12	535.65	535.23	534.18	534.57	535.43	535.45	536.16
26	539.93	537.55	538.18	539.35	535.92	535.56	533.90	534.17	534.54	535.45	535.36	537.47
27	539.91	538.16	537.19	537.65	534.5[illegible]	535.61	535.24	534.17	529.96	535.55	534.42	537.79
28	539.9[illegible]	539.82	537.3[illegible]	533.25	534.22	535.63	536.05	534.10	530.14	535.54	535.03	536.52
29	539.90	--	537.32	533.38	535.21	535.7[illegible]	536.12	534.11	532.20	535.53	536.03	538.60
30	539.85	--	537.35	533.27	535.24	535.73	536.03	534.12	533.61	535.51	536.18	538.14
31	539.83	--	539.25	--	536.04	--	536.09	531.86	--	535.48	--	536.05
MOY.	54[illegible].08	539.12	537.79	534.06	534.13	536.12	536.43	534.75	534.26	535.23	535.67	537.04
MAX.	541.64	541.22	539.65	539.35	538.74	538.65	538.50	538.19	535.77	536.16*	538.00	538.60
MIN.	539.06	535.82	536.01	531.47	531.96	532.01	533.90	531.86	529.96	533.76	534.42	535.05

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (18 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	536.19 pi.	535.74 pi.
MAXIMUM	541.22 pi. le 11 février	553.21 pi. le 6 mai 1929
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	529.96 pi. le 27 septembre	529.21 pi. le 18 avril 1931
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* – Relevé direct du niveau d'eau

Échelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 1, à l'altitude 545.41 pi.

GATINEAU

À 0.4 MI. EN AVAL DU BARRAGE MERCIER

STATION NUMÉRO 040801

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 6.030 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1927

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	14,900	14,900	9,740	14,300	382	12,100	12,100	11,900	8,310	8,200	9,990	11,900
2	15,800	14,100	12,000	12,800	382	11,800	12,200	11,800	8,250	7,920	9,580	11,900
3	15,000	14,300	12,000	10,800	382	13,100	12,100	11,400	8,200	7,510	8,680	11,800
4	15,300	13,600	11,900	7,050	382	15,000	8,610	11,100	8,150	8,390	9,740	12,300
5	16,100	10,200	10,100	4,580	382	16,100	5,850	9,970	8,140	8,950	8,790	11,900
6	15,900	10,100	10,200	7,070	382	13,600	9,370	10,100	8,070	10,100	8,220	11,500
7	15,800	12,900	9,000	7,600	382	4,100	12,300	10,100	8,040	11,300	8,290	13,000
8	15,700	15,600	9,010	9,290	382	4,060	12,100	9,970	8,180	12,200	8,230	13,000
9	15,600	15,900	9,080	8,030	382	11,900	13,300	10,000	8,180	11,300	9,250	12,900
10	15,600	16,100	9,920	2,290	382	12,000	13,600	10,100	8,730	11,100	8,900	12,900
11	16,300	16,000	9,910	403	11,700	12,200	15,000	10,000	9,130	10,200	8,100	12,800
12	17,100	15,300	9,880	403	9,170	12,400	14,900	10,000	9,570	9,960	7,230	12,100
13	17,000	13,900	9,850	403	418	13,000	15,000	9,930	10,500	9,980	8,060	11,300
14	16,900	13,400	9,890	403	418	11,700	15,100	9,900	9,980	10,700	8,770	13,300
15	16,700	13,300	9,880	401	4,360	11,400	15,200	9,990	10,000	11,100	9,730	14,100
16	16,700	12,900	9,850	400	7,300	12,200	15,200	10,100	10,200	11,300	10,100	14,100
17	16,100	12,300	9,950	400	9,560	12,100	14,900	10,000	10,200	10,300	10,300	14,000
18	15,500	11,200	8,000	400	10,800	12,100	14,000	9,000	10,300	11,200	14,100	14,000
19	16,500	11,100	7,990	371	5,640	11,000	12,800	8,210	8,670	10,600	14,100	13,000
20	16,400	11,100	7,840	348	443	10,300	12,900	4,800	8,760	10,200	12,400	12,500
21	15,600	10,500	9,010	348	443	10,600	12,300	8,170	12,000	9,540	7,930	14,000
22	13,900	9,040	10,000	348	4,250	12,700	10,000	8,150	10,200	9,100	8,440	13,900
23	13,700	9,090	11,200	2,610	7,750	11,700	9,880	5,760	8,930	9,740	8,770	10,500
24	13,700	9,090	12,000	11,100	8,250	10,400	9,990	6,840	8,920	10,200	8,000	9,030
25	14,700	9,100	10,900	16,100	8,600	10,500	10,100	8,280	8,750	10,200	8,040	12,700
26	15,100	8,170	9,050	8,940	6,320	10,300	6,170	8,320	400E	10,200	6,920	13,800
27	15,300	7,040	9,000	382	5,130	10,200	12,200	8,230	400E	10,200	7,090	14,300
28	16,300	7,120	9,160	382	6,040	10,100	12,000	8,230	3,770	10,200	9,150	16,000
29	15,900	--	9,910	382	8,000	11,100	12,200	8,290	7,310	10,200	10,500	15,900
30	15,800	--	10,300	382	8,160	12,000	12,100	5,650	7,830	10,100	11,900	13,200
31	15,600	--	13,700	--	12,200	--	12,100	5,600	--	10,100	--	10,100
MOY.	15,700	12,000	9,920	4,290	4,480	11,400	12,100	9,030	8,270	10,100	9,280	12,800
MAX.	17,100	16,100	13,700	16,100	12,200	16,100	15,200	11,900	12,000	12,200	14,100	16,000
MIN.	13,700	7,080	7,840	348	382	4,060	5,850	4,800	400E	7,510	6,920	9,030
C.M.D.	1.581	1.210	.996	.431	.449	1.142	1.216	.907	.830	1.012	.932	1.288

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-9,900	-7,530	-6,280	+11,000	+20,900	+3,360	-4,980	-2,650	-2,080	-466	+4,660	+4,610

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (43 ANS)
MODULE	9,950 pi.^{3}/s	9,860 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+409 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	17,100 pi.^{3}/s le 12 janvier	57,100 pi.^{3}/s le 5 mai 1929
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	348 pi.^{3}/s les 20, 21 et 22 avril	*0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

E - Estimé les 26 et 27 septembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 22,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 100 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par le jeu des réserves du Baskatong et du Cabonga.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

RÉSERVOIR BASKATONG

STATION NUMÉRO 040807

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1927

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	713.96	706.31	702.08	695.91	711.69	729.23	730.06	725.19	723.00	723.25	722.85	725.11
2	713.76	706.11	701.83	695.61	712.41	729.28	729.98	725.01	722.91	723.28	722.86	725.01
3	713.55	705.91	701.56	695.11	713.13	729.23	729.84	724.83	722.84	723.36	722.93	724.90
4	713.31	705.82	701.34	695.31	713.81	729.21	729.86	724.65	722.81	723.32	723.05	724.76
5	713.06	705.81	701.18	695.41	714.57	729.17	729.85	724.50	722.80	723.30	723.27	724.67
6	712.83	705.66	701.04	695.11	715.28	729.33	729.71	724.31	722.73	723.24	723.44	724.51
7	712.61	705.37	701.06	695.26	715.94	729.81	729.54	724.14	722.67	723.11	723.58	724.36
8	712.38	705.02	700.95	694.61	716.76	730.04	729.40	723.97	722.59	722.98	723.67	724.22
9	712.16	704.67	700.85	694.72	718.02	730.25	729.26	723.89	722.56	722.89	723.70	724.08
10	711.92	704.31	700.77	695.21	719.23	730.27	729.05	723.77	722.52	722.83	723.73	723.97
11	711.63	703.96	700.66	695.91	719.79	730.53	728.90	723.72	722.42	722.82	723.80	723.83
12	711.33	703.72	700.54	696.46	720.66	730.69	728.68	723.63	722.40	722.77	723.82	723.74
13	711.05	703.45	700.42	697.01	721.65	730.72	728.45	723.61	722.30	722.75	723.89	723.62
14	710.74	703.23	700.26	697.66	722.55	730.78	728.20	723.54	722.21	722.70	723.86	723.43
15	710.41	703.01	700.12	698.49	723.14	730.75	727.95	723.50	722.24	722.76	723.81	723.24
16	710.11	702.79	699.99	699.51	723.68	730.70	727.72	723.44	722.32	722.83	723.84	723.03
17	709.89	702.65	699.99	700.68	724.11	730.64	727.47	723.37	722.40	722.88	723.76	722.82
18	709.55	702.49	699.96	701.94	724.58	730.53	727.28	723.28	722.49	722.91	723.69	722.60
19	709.31	702.35	699.91	703.02	725.30	730.61	727.09	723.31	722.60	722.95	723.81	722.42
20	709.02	702.24	699.88	704.03	726.06	730.60	726.86	723.26	722.57	722.96	724.05	722.23
21	708.81	702.23	699.65	705.01	726.76	730.61	726.69	723.23	722.50	723.07	724.31	721.98
22	708.62	702.22	699.44	706.03	727.28	730.58	726.53	723.17	722.50	723.12	724.60	721.78
23	708.57	702.22	699.02	706.62	727.66	730.55	726.37	723.19	722.54	723.14	724.83	721.70
24	708.29	702.20	698.66	706.88	728.02	730.49	726.27	723.17	722.51	723.20	724.96	721.54
25	708.06	702.18	698.43	707.05	728.22	730.41	726.16	723.16	722.60	723.22	725.08	721.31
26	707.84	702.24	698.33	707.83	728.48	730.41	726.08	723.13	722.85	723.10	725.25	721.03
27	707.55	702.30	698.17	708.78	728.77	730.40	725.92	723.15	723.08	723.12	725.31	720.78
28	707.26	702.35	697.89	709.56	729.00	730.39	725.72	723.06	723.19	723.06	725.30	720.48
29	706.99	--	697.60	710.31	729.16	730.30	725.58	723.01	723.19	723.03	725.27	720.14
30	706.75	--	697.14	711.00	729.31	730.17	725.49	723.06	723.19	722.98	725.21	719.97
31	706.49	--	696.29	--	729.24	--	725.38	723.04	--	722.90	--	719.80
MOY.	710.25	703.67	699.84	700.87	722.40	730.22	727.79	723.66	722.65	723.03	724.05	722.81
MAX.	713.96	706.31	702.08	711.00	729.31	730.78	730.06	725.19	723.19	723.36	725.31	725.11
MIN.	706.49	702.18	696.29	694.61	711.69	729.17	725.38	723.01	722.21	722.70	722.85	719.80

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE	717.67 pi.
MAXIMUM	730.78 pi. le 14 juin
MAXIMUM INSTANTANÉ	
MINIMUM	694.61 pi. le 8 avril
MINIMUM INSTANTANÉ	

NOTES

Emmagasinement utile 93.54 milliards de pieds cubes entre les niveaux 681.10 pi. et 732.10 pi. (arbitraire 704.00 pi. et 755.00 pi.).

Echelle lue une fois par jour.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère no 1, à l'altitude 762.93 pi.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

LAC DES TRENTE ET UN MILLES

À POINT COMFORT

STATION NUMÉRO 040815

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	531.71	532.00	532.16	532.48	533.42	533.67	532.96	532.30	532.11	531.77	531.75	532.01
2	531.70	532.01	532.17	532.50	533.43	533.65	532.92	532.32	532.10	531.75	531.77	531.99
3	531.70	532.02	532.17	532.52	533.43	533.64	532.87	532.32	532.07	531.75	531.77	531.99
4	531.70	532.03	532.17	532.53	533.44	533.61	532.80	532.31	532.06	531.73	531.78	531.99
5	531.71	532.05	532.17	532.57	533.44	533.62	532.77	532.30	532.04	531.73	531.78	531.98
6	531.71	532.05	532.18	532.60	533.44	533.64	532.74	532.30	532.03	531.72	531.80	531.98
7	531.73	532.06	532.18	532.60	533.42	533.62	532.70	532.31	532.04	531.71	531.82	531.98
8	531.75	532.08	532.20	532.62	533.44	533.60	532.66	532.29	532.03	531.72	531.87	531.98
9	531.76	532.10	532.21	532.64	533.48	533.54	532.63	532.29	532.03	531.70*	531.88	531.99
10	531.77	532.09	532.21	532.64	533.49	533.49	532.60	532.28	532.02	531.68	531.90	531.99
11	531.79	532.09	532.21	532.68	533.53	533.42	532.60	532.28	531.99	531.67	531.90	532.00
12	531.81	532.10	532.20	532.70	533.54	533.40	532.59	532.27	531.99	531.68	531.90	532.02
13	531.80	532.10	532.20	532.72	533.55	533.40	532.55	532.27	531.96	531.70	531.90	532.04
14	531.80	532.10	532.20	532.75	533.54	533.42	532.50	532.27	531.92	531.68	531.92	532.04
15	531.81	532.11	532.21	532.79	533.53	533.44	532.49	532.26	531.92	531.71	531.93	532.04
16	531.82	532.11	532.22	532.86	533.54	533.43	532.46	532.27	531.92	531.74	531.95	532.03
17	531.83	532.11	532.21	532.92	533.55	533.42	532.42*	532.28	531.93	531.76	531.93	532.02
18	531.85	532.10	532.20	532.99	533.60	533.39	532.40	532.28	531.94	531.76	531.96	532.02
19	531.85	532.10	532.20	533.07	533.68	533.34	532.40	532.28	531.92	531.74	531.98	532.02
20	531.85	532.11	532.22	533.14	533.72	533.23	532.37	532.27	531.90	531.76	532.03	532.02
21	531.86	532.11	532.22	533.19	533.76	533.23	532.36	532.24	531.78	531.76	532.03	532.03
22	531.86	532.12	532.25	533.19	533.78	533.17	532.35	532.22	531.76	531.75	532.07	532.03
23	531.86	532.11	532.26	533.23*	533.78	533.17	532.33	532.22	531.75	531.73	532.08	532.03
24	531.90	532.12	532.28	533.24	533.77	533.17	532.28	532.21	531.76	531.74	532.08	532.03
25	531.92	532.13	532.28	533.24	533.81	533.16	532.30	532.20	531.74	531.74	532.05	532.02
26	531.92	532.13	532.31	533.26	533.79	533.10	532.30	532.18	531.75	531.73	532.04	532.02
27	531.94	532.15	532.36	533.27	533.74	533.07	532.32	532.14	531.79	531.74	532.03	532.04
28	531.96	532.16	532.39	533.39	533.74	533.03	532.32	532.16	531.82	531.74	532.03	532.04
29	531.98	--	532.40	533.41	533.72	532.99	532.31	532.13	531.80	531.74	532.03	532.03
30	531.98	--	532.42	533.41	533.72	532.98	532.32	532.13	531.77	531.75	532.03	532.04
31	531.98	--	532.46	--	533.69	--	532.30	532.13	--	531.74	--	532.04
MOY.	531.83	532.09	532.24	532.90	533.60	533.37	532.51	532.25	531.92	531.73	531.93	532.02
MAX.	531.98	532.16	532.46	533.41	533.81	533.67	532.96	532.32	532.11	531.77	532.08	532.04
MIN.	531.70	532.00	532.16	532.48	533.42	532.98	532.28	532.13	531.74	531.67	531.75	531.98

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	532.34 pi.	532.14 pi.
MAXIMUM	533.81 pi. le 25 mai	533.81 pi. le 25 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	531.67 pi. le 11 octobre	531.16 pi. le 3 septembre 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 114, à l'altitude 539.90 pi.

DÉSERT

À 2.5 MI. EN AMONT DE LA RIVIÈRE DE L'AIGLE

STATION NUMÉRO 040810

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 688 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1926

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	385E	494	399	434*	2,620	1,670	931	475	291	290	470	920E
2	380	490	425	432	2,530	1,590	907	470	278	283	473	890
3	378	496	436	425	2,460	1,670	893	460	278	283	481	860
4	375	503	405	426	2,380	1,620	859	455	266	283	514	840
5	372	525	383	443	2,280	1,530	848	450*	257	277	699	805
6	368	520	394	466	2,180	1,510	823	453E	246	277	944	790
7	363	512	401	519	2,090	1,550	797	449	246	270	898	770
8	354	507	387	615	2,060	1,540	770	444	248	259	938	760
9	355	511	372	638	2,310	1,480	740	449	260	247	961	760
10	352	509	375	796	2,570	1,420	714	449	266	247	1,020R	760
11	350	499	370	933	2,620	1,380	692	449	266	246	1,000E	765
12	350	507	361	962	2,570	1,360	682	436	272	252	960	860
13	350E	504	365	947	2,51	1,390	671	424	275	251	920	980
14	350*	505	358	1,000	2,470	1,370	649	416	304	260	890	1,030
15	376	505	352	1,230	2,420	1,330	641	403	310	268	860	1,050
16	381	502	349	1,510	2,370	1,240	640	391	314	274	820	1,090
17	368	492	346	1,730	2,340	1,250	617	379	321	276	800	1,000
18	367	483	344	1,920	2,360	1,250	569	375	321	282	780	890
19	373	477	336	2,010	2,950	1,210	540	371	328	285	760	8608
20	372	472	330	2,070	2,970	1,180	516	356	328	294	760	820
21	365	468	307	2,150	2,800	1,110	505	348	328	300	765	790
22	351	461	363	2,240	2,660	1,080	486	344	331	307	800	770
23	348	445	375	2,360	2,580	1,060	488	344	329	324	850	750
24	356	434	372	2,510	2,500	1,010	469	344	328	338	930	720
25	405	427	393	2,560	2,410	995	468	344	324	356	960	700
26	417	416	468	2,550	2,270	976	486	333	317	371	990	680
27	452	400	488	2,510	2,170	970	486	314	310	378	990	660
28	454	404*	483	2,670	2,110	1,030	483	311	303	386	985	640
29	454	--	496	2,800	2,010	1,020	476	304	293	401	970	625
30	465	--	471	2,720	1,900	952	476	301	293	454	945	610
31	476	--	468	--	1,790	--	478	298	--	466	--	590
MOY.	383E	481	392	1,480	2,390	1,290	639	392	294	306	838E	808E
MAX.	476	525	496	2,800	2,970	1,670	931	475	331	466	1,020	1,090E
MIN.	348	400	307	425	1,790	952	469	298	246	246	470	590E
C.M.D.	.473	.594	.483	1.833	2.957	1.596	.788	.484	.363	.377	1.035	.997

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (44 ANS)
MODULE	810 pi.^{3}/s	895 pi.^{3}/s
MAXIMUM	2,970 pi.^{3}/s le 20 mai	6,510 pi.^{3}/s le 12 septembre 1928
MAXIMUM INSTANTANÉ	3,070 pi.^{3}/s le 19 mai à 2000 heures	
MINIMUM	246 pi.^{3}/s les 6 et 7 septembre et le 11 octobre	67 pi.^{3}/s le 12 septembre 1931
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

E - Effet de la glace depuis le 19 décembre.

E - Estimé jusqu'au 13 janvier et depuis le 11 novembre.

R - Limnigraphe défectueux du 6 août au 10 novembre; débits basés sur une lecture par jour.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 4,200 pi.^{3}/s et en-deçà de 170 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

GENS DE TERRE

À 0.2 MI. EN AVAL DU BARRAGE CABONGA

STATION NUMÉRO 040802

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1,010 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1929

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	4,860	5,840	4,340	1,350	0	10	10	0	0	3,700	70	70
2	4,790	5,650	4,250	1,350	0	10	10	0	0	3,660	70	70
3	5,810	5,500	6,320	1,340	0	10	10	1,970	0	3,630	70	70
4	5,980	5,380	6,710	1,340	0	10	10	2,210	0	3,580	70	70
5	5,840	5,240	6,510	1,330	0	10	10	2,180	0	3,530	60	70
6	5,680	6,150	6,440	1,330	0	20	10	2,130	10	3,490	60	70
7	5,560	6,130	6,130	1,320	0	20	10	2,080	10	3,460	60	70
8	5,420	5,840	5,830	1,300	0	40	10	2,070	3,970	3,440	60	70
9	5,300	5,680	5,540	1,290	0	40	10	2,060	4,860	3,420	60	70
10	5,160	6,130	5,310	1,300	0	20	10	2,070	4,770	3,390	60	70
11	5,040	6,150	5,100	1,310	0	20	10	2,050	4,660	3,350	70	70
12	4,950	5,930	5,370	1,310	0	20	10	2,020	4,590	3,320	70	70
13	5,500	5,750	5,310	1,300	0	20	10	250	4,550	3,290	70	70
14	5,580	5,580	5,630	240	0	20	10	10	4,510	490	70	70
15	5,480	5,420	5,310	0	0	20	10	10	4,460	10	70	80
16	5,790	5,220	5,060	0	0	20	10	10	4,420	10	70	80
17	5,780	6,480	4,920	0	0	20	10	10	4,370	10	70	80
18	5,680	6,430	2,760	0	0	20	10	10	4,320	10	70	80
19	5,600	6,410	1,570	0	0	20	10	500*	4,260	10	70	80
20	6,040	6,100	1,400	0	0	20	10	670*	4,200	10	70	80
21	6,070	5,840	1,400	0	0	20	10	0	4,150	10	70	80
22	5,890	5,600	1,420	0	0	20	10	0	4,090	10	70	80
23	5,650	5,380	1,430	0	0	20	10	0	4,040	10	70	80
24	5,540	5,190	1,410	0	0	10	10	0	4,000	10	70	80
25	5,430	4,990	1,400	0	0	10	10	0	3,930	10	70	80
26	5,330	4,820	1,390	0	10	10	10	0	3,870	10	70	80
27	5,890	4,660	1,380	0	10	10	10	0	3,830	10	70	80
28	5,420	4,520	1,370	0	10	10	10	0	3,800	10	70	80
29	6,320	--	1,360	0	10	10	10	0	3,770	10	70	80
30	6,290	--	1,360	0	10	10	10	0	3,730	50	70	80
31	6,060	--	1,360	--	10	--	10	0	--	60	--	80
MOY.	5,620	5,650	3,760	580	2	17	10	716	3,240	1,480	68	75
MAX.	6,320	6,630	6,710	1,350	10	40	10	2,210	4,860	3,700	70	80
MIN.	4,790	4,520	1,360	0	0	10	10	0	0	10	60	70
C.M.O.	3,218	3,239	2,153	.332	.001	.009	.005	.410	1.856	.850	.038	.043

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-4,070	-4,770	-3,240	+2,020	+3,170	+2,170	+660	-131	-2,290	-123	+2,100	+970

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (41 ANS)
MODULE	1,740 pi.^{3}/s	1,330 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	-270 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	6,710 pi.^{3}/s le 4 mars	8,210 pi.^{3}/s le 30 septembre 1962
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 5,200 pi.^{3}/s et en-deçà de 20 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par le jeu des réserves du Cabonga.

Echelle lue une fois par jour.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

RÉSERVOIR CABONGA

STATION NUMÉRO 040808

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1929

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1180.83	1178.15	1174.91	1172.29	1174.05	1176.51	1178.01	1178.53	1178.35	1176.69	1176.74	1178.17
2	1180.76	1177.99	1174.82	1172.25	1174.15	1176.42	1178.01	1178.56	1178.46	1176.66	1176.80	1178.27
3	1180.68	1177.93	1174.67	1172.22	1174.26	1176.32	1178.01	1178.61	1178.54	1176.59	1176.82	1178.33
4	1180.60	1177.85	1174.52	1172.20	1174.34	1176.26	1178.06	1178.67	1178.62	1176.51	1176.88	1178.38
5	1180.50	1177.75	1174.42	1172.17	1174.42	1176.20	1178.06	1178.63	1178.36	1176.44	1177.05	1178.39
6	1180.41	1177.65	1174.16	1172.15	1174.50	1177.04	1178.06	1178.37	1178.41	1176.37	1177.09	1178.31
7	1180.34	1177.44	1174.02	1172.12	1174.58	1177.12	1178.07	1178.40	1178.45	1176.33	1177.12	1178.33
8	1180.26	1177.43	1173.88	1172.09	1174.85	1177.17	1178.07	1178.41	1178.43	1176.30	1177.15	1178.35
9	1180.18	1177.32	1173.77	1172.09	1175.05	1177.19	1178.07	1178.40	1178.34	1176.26	1177.18	1178.40
10	1180.10	1177.20	1173.66	1172.12	1175.10	1177.23	1178.13	1178.33	1178.31	1176.23	1177.21	1178.44
11	1180.02	1177.06	1173.56	1172.11	1175.20	1177.28	1178.15	1178.29	1178.19	1176.21	1177.26	1178.46
12	1179.96	1176.95	1173.46	1172.10	1175.40	1177.36	1178.17	1178.23	1178.11	1176.19	1177.29	1178.48
13	1179.86	1176.84	1173.26	1172.11	1175.49	1177.40	1178.17	1178.25	1177.93	1176.17	1177.30	1178.50
14	1179.78	1176.73	1173.15	1172.20	1175.56	1177.42	1178.19	1178.27	1177.86	1176.17	1177.34	1178.52
15	1179.69	1176.59	1172.96	1172.34	1175.63	1177.45	1178.23	1178.30	1177.69	1176.19	1177.38	1178.53
16	1179.60	1176.39	1172.82	1172.53	1175.72	1177.47	1178.21	1178.32	1177.78	1176.24	1177.42	1178.54
17	1179.51	1176.25	1172.55	1172.69	1175.76	1177.52	1178.21	1178.36	1177.70	1176.27	1177.51	1178.56
18	1179.43	1176.11	1172.50	1172.92	1175.87	1177.58	1178.23	1178.39	1177.61	1176.33	1177.60	1178.57
19	1179.34	1175.98	1172.49	1172.92	1175.95	1177.59	1178.19	1178.37	1177.52	1176.37	1177.70	1178.58
20	1179.25	1175.86	1172.49	1172.99	1176.03	1177.63	1178.22	1178.31	1177.44	1176.39	1177.83	1178.59
21	1179.14	1175.74	1172.50	1173.09	1176.07	1177.65	1178.21	1178.20	1177.37	1176.40	1177.96	1178.61
22	1179.04	1175.58	1172.49	1173.21	1176.12	1177.65	1178.21	1178.29	1177.28	1176.43	1177.99	1178.63
23	1178.94	1175.48	1172.46	1173.30	1176.16	1177.68	1178.20	1178.29	1177.23	1176.44	1177.93	1178.65
24	1178.83	1175.30	1172.42	1173.48	1176.23	1177.72	1178.26	1178.34	1177.15	1176.49	1177.95	1178.67
25	1178.90	1175.28	1172.44	1173.58	1176.28	1177.73	1178.34	1178.33	1177.05	1176.54	1178.00	1178.69
26	1178.75	1175.20	1172.45	1173.66	1176.29	1177.76	1178.36	1178.31	1176.99	1176.59	1178.02	1178.71
27	1178.62	1175.10	1172.41	1173.77	1176.34	1177.85	1178.37	1178.31	1176.94	1176.59	1178.05	1178.73
28	1178.50	1175.01	1172.40	1173.85	1176.39	1177.88	1178.42	1178.33	1176.88	1176.60	1178.08	1178.75
29	1178.40	--	1172.38	1173.91	1176.42	1177.88	1178.46	1178.31	1176.84	1176.61	1178.11	1178.77
30	1178.31	--	1172.33	1173.97	1176.46	1177.98	1178.44	1178.33	1176.77	1176.62	1178.14	1178.79
31	1178.20	--	1172.29	--	1176.46	--	1178.44	1178.35	--	1176.68	--	1178.81
MOY.	1179.58	1176.58	1173.17	1172.74	1175.53	1177.39	1178.20	1178.35	1177.73	1176.41	1177.53	1178.52
MAX.	1180.83	1178.10	1174.91	1173.97	1176.46	1177.98	1178.46	1178.56	1178.45	1176.69	1178.14	1178.81
MIN.	1178.20	1175.01	1172.29	1172.09	1174.05	1176.51	1178.01	1178.23	1176.77	1176.17	1176.74	1178.17

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE	1,176.81 pi.
MAXIMUM	1,180.83 pi. le 1er janvier
MAXIMUM INSTANTANÉ	
MINIMUM	1,172.09 pi. les 8 et 9 avril
MINIMUM INSTANTANÉ	

NOTES

Emmagasinement utile 57.59 milliards de pieds cubes entre les niveaux 1,169.50 pi. et 1,184.50 pi.

Echelle lue une fois par jour.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère no 1845 à l'altitude 1,194.61 pi.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

COULONGE

À 5.2 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 8 PRÈS DE FORT-COULONGE

STATION NUMÉRO 041301

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.990 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1908

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	699	938	670	731	8,110	3,710C	6,380C	5,900C	1,020C	698C	2,560	2,900
2	684	910	661	721	6,880	3,730	6,020	5,450	980	700	2,480	2,440
3	681	882	659	710	6,640	3,950	5,920	4,600	940	709	2,320	2,340
4	680	868	650	700	6,010	4,320	5,770	3,850	900	718	3,610	2,360
5	679	860	641	699	5,900	4,590	5,680	4,460	872	720	5,280	2,360
6	674	820	639	698	5,400	4,610	7,010	4,120	845	710	5,990	2,040
7	668	900	630	723	4,930	5,280	6,840	3,700	822	702	5,980	1,940
8	663	780	621	770	4,530	6,700	6,600	3,400	841	701	5,620	1,950
9	660	763	617	900	5,380	9,750	6,410	3,050	970	710	5,120	2,050
10	659	749	609	1,300B	8,700	9,620	6,300	2,960	1,100	738	4,610	2,060
11	658	730	602	2,100B	10,300	7,900	6,210	3,100	1,250	741	4,220	2,120
12	656	714	601	2,790	10,900	7,380	6,230	2,800	1,490	720	3,900	2,170
13	654	700	600	2,830	12,100B	7,100	6,020	2,600	1,760	712	3,650	2,090
14	650	690	599	3,870	9,500C	7,530	5,900	2,410	1,870	800	3,480	2,070
15	649	681	596	5,990	8,500	7,600	5,700	2,270	1,550	980	3,420	1,940
16	649	686	591	5,910	7,900	7,300	5,370	2,150	1,300	1,280	3,310	1,920
17	646*	700	590	7,080	7,090	6,900	4,900	2,020	1,170	1,320	3,170	1,760
18	640	720	589	8,460	6,530	6,400	4,500	1,920	1,080	1,370	3,060	1,650
19	638	738	585	8,630	7,300	6,210	4,070	1,810	1,020	1,390	3,160	1,700
20	639	743*	586	8,060	8,200	6,190	3,760	1,740	970	1,380	4,210	1,610
21	640	741	583*	7,530	8,570	6,200	3,610	1,670	950	1,370	5,840	1,550
22	643	730	595	6,940	7,900	6,210	3,510	1,600	770	1,320	6,480	1,520
23	643	720	602	6,370	7,300	6,360	3,360	1,520	740	1,310	6,320	1,260
24	640	710	630	6,500	6,600	6,610	3,050	1,460	721	1,280	5,860	1,200
25	637	700	659	6,370	6,100	7,200	2,660	1,410	710	1,220	5,250	1,210
26	700	698	653	6,540	5,700	7,000	2,910	1,350*	700	1,210*	4,950	1,200
27	798	690	649	6,580	5,000	6,900	4,110	1,290	691	1,500	4,470	1,200
28	763	681	705	6,440	4,620	6,870	4,600	1,220	683	1,900	3,690	1,200
29	740	--	720	6,460	4,300	6,800	4,620	1,170	683	2,450C	3,400	1,170
30	860	--	721	7,870	3,950	6,600	4,410	1,010	690	2,970	3,090	1,050
31	962	--	723	--	3,810	--	5,300	1,070	--	2,700	--	1,030
MOY.	685	754	633	4,370	6,970E	6,390E	5,100E	2,550E	1,000E	1,190E	4,280	1,780
MAX.	962	938	723	8,630	12,100	9,250C	7,010C	5,900C	1,870C	2,970	6,480	2,900
MIN.	637	681	583	698	3,810C	3,710C	2,640C	1,010C	683C	698C	2,320	1,030
C.M.D.	.229	.253	.212	1.468	2.323	2.146	1.711	.855	.335	.400	1.438	.596

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (45ANS)
MODULE	2,980 pi.^{3}/s	2,560 pi.^{3}/s
MAXIMUM	12,100 pi.^{3}/s le 13 mai	20,600 pi.^{3}/s le 15 avril 1951
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	583 pi.^{3}/s le 21 mars*	219 pi.^{3}/s le 4 novembre 1948
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 10 avril.

C - Comparaison avec Coulonge (041302) du 14 mai au 29 octobre.

R - Limnigraphe défectueux du 11 avril au 13 mai; débits basés sur une lecture par jour.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 15,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 530 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

Débits influencés par l'opération des barrages de flottage.

COULONGE

À 4.8 MI. EN AMONT DE LA COULONGE EST

STATION NUMÉRO 041302

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1,420 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	435	530	402	422	4,650	2,930	4,960	5,400	694	544	2,660	2,180
2	426	510	421	421	4,150	2,880	4,730	5,260	645	541	2,530	2,200
3	421	500	421	422	3,830	3,030	4,560	3,410	686	548	2,410	1,860
4	418	481	420	435	3,710	3,420	4,410	3,920	624	564	3,280	1,870
5	413	475	417	440	3,610	3,570	5,550	2,770	603	569	4,740	1,870
6	406	461	403	459	3,450	3,600	5,460	2,190	597	564	5,400	1,700
7	403	458	400	490	3,240	4,310	5,150	1,990	590	556	5,220	1,620
8	400	442	398	530	3,200	5,450	4,830	1,890	607	552	4,750	1,570
9	399	439	390	601	4,810	7,330	4,710	1,870	778	561	4,320	1,540
10	396	430	382	680	7,310	6,210	4,950	1,770	948	572	3,900	1,830
11	392	420	378	860B	8,610	5,630	4,990	1,640	1,050	590	3,510	1,550
12	390	410	385	1,370	8,740	5,380	4,730	1,490	995	579	3,230	1,500
13	389	404	389	1,520	7,950	5,710	4,620	1,420	1,330	561	3,010	1,400B
14	385	402	387	1,730	6,970	5,860	4,600	1,360E	1,510	572	2,880	1,320
15	383	401	381	2,080	6,250	5,870	4,420	1,490	1,220	661	2,850	1,270
16	381*	404	378	2,770	5,600	5,580	3,990	1,420	1,000	887	2,800	1,200
17	382	420	371	3,600	5,140	5,120	3,750	1,370	881	1,050	2,620	1,150
18	384	429	369	4,890	4,910	4,850	3,340	1,290	833	1,070	2,520	1,100
19	378	440	362	5,270	5,640	4,800	3,070	1,200	813	1,090	2,660	1,070
20	382	440*	356	4,890	6,660	4,800	2,870	1,120	784	1,130	3,790	1,020
21	387	436	352	4,440	6,600	4,870	2,810	1,040	666	1,100	5,450	990
22	390	431	350	3,970	6,140	4,940	2,660	980	615	1,170	5,630	950
23	395	423	351*	3,770	5,580	5,050	2,600	940	571	1,080	5,090	930
24	405	420	355	3,840	5,070	5,420	2,320	890E	573	1,070	4,540	910
25	437	409	365	4,090	4,550	5,610	2,010	862*	569	1,050	4,370	890
26	440	401	380	4,280	4,170	5,360	2,360	793	546	987	3,910	870
27	438	398	392	4,180	3,940	5,370	3,250	747	549	1,170	3,620	850
28	429	391	406	4,290	3,490	5,330	3,700	750	548	1,550	2,960	830
29	437	--	428	5,040	3,200	5,240	3,670	738	546	1,980*	2,770	810
30	460	--	434	5,180	3,000	5,120	3,830	712	545	2,620	2,300	785
31	539	--	426	--	2,880	--	4,410	690	--	2,770	--	770
MOY.	410	436	389	2,570	5,060	4,950	3,980	1,720E	763	975	3,660	1,300
MAX.	539	530	434	5,270	8,740	7,330	5,550	5,400	1,510	2,770	5,630	2,200
MIN.	378	391	350	421	2,880	2,830	2,010	690	545	541	2,300	770
C.M.D.	.187	.199	.177	1.171	2.311	2.260	1.816	.786	.348	.445	1.670	.595

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNEES DOCUMENTEES (3 ANS)
MODULE	2,190 pi.^{3}/s	2,220 pi.^{3}/s
MAXIMUM	8,740 pi.^{3}/s le 12 mai	14,600 pi.^{3}/s le 5 mai 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ	8,810 pi.^{3}/s du 11 mai à 1500 heures au 12 mai à 1200 heures	14,800 pi.^{3}/s le 5 mai 1967 de 1500 à 1800 heures
MINIMUM	350 pi.^{3}/s le 22 mars	350 pi.^{3}/s le 22 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 11 avril et depuis le 13 décembre.

E - Estimé du 14 au 24 août.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 7,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 600 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par l'opération des barrages de flottage.

NOIRE

CENTRALE DE WALTHAM

STATION NUMÉRO 041401

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.020 MI. CA.

STATION USINE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1905

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	639	920	573	646	2,920	942	888	937	834	674	871	1,040
2	622	904	609	636	2,660	1,160	942	840	846	688	831	1,070
3	697	871	400	648	2,470	1,110	953	711	661	689	928	940
4	656	832	775	578	2,730	957	927	813	644	504	989	900
5	623	801	743	680	2,150	1,350	867	830	644	390	2,040	1,010
6	758	786	730	670	1,790	1,110	707	743	461	689	1,940	1,010
7	763	777	673	772	1,780	1,030	909	785	669	713	2,300	951
8	772	795	520	847	1,740	1,720	920	783	708	722	2,920	963
9	744	783	662	933	1,810	1,160	870	716	735	730	2,430	1,050
10	772	791	786	974	2,770	1,320	838	741	342	694	1,910	1,070
11	690	697	670	1,760	4,260	1,350	840	880	870	496	1,570	1,060
12	796	720	652	1,710	3,900	1,240	724	755	841	514	1,510	1,150
13	777	711	643	1,700	4,210	1,350	649	753	447	776	1,500	1,170
14	706	703	624	1,910	4,120	1,200	913	735	402	848	1,180	1,010
15	744	638	424	2,050	3,500	1,120	905	736	663	872	1,190	994
16	719	749	441	2,790	2,590	1,320	816	580	677	881	1,130	1,030
17	688	768	649	3,100	2,590	1,300	815	627	702	930	1,160	1,060
18	705	678	588	3,560	2,570	1,330	795	656	707	958	1,020	968
19	697	669	573	3,830	2,720	1,350	635	883	706	837	1,240	949
20	716	642	591	4,000	3,420	1,330	600	969	652	970	1,270	972
21	631	605	612	3,780	4,330	1,040	861	767	471	886	1,880	964
22	631	552	429	3,140	3,000	918	881	783	730	808	1,930	985
23	684	611	505	3,010	2,700	1,130	886	739	692	938	2,720	961
24	670	651	630	2,700	2,170	1,110	901	694	726	834	2,530	914
25	876	630	721	2,770	1,980	946	912	803	755	609	1,970	760
26	864	639	660	2,710	1,930	961	733	741	724	898	1,930	794
27	966	626	750	2,640	1,380	916	569	725	518	850	1,810	913
28	883	621	705	2,650	1,370	850	847	734	511	940	1,180	809
29	953	--	681	2,700	1,340	923	913	727	694	907	704	837
30	917	--	701	2,990	1,340	1,060	920	921	713	976	880	851
31	960	--	646	--	1,120	--	934	509	--	982	--	875
MOY.	742	720	639	2,100	2,560	1,150	836	752	678	778	1,580	969
MAX.	960	920	800	4,000	4,260	1,720	953	937	870	982	2,920	1,170
MIN.	456	552	424	578	1,120	850	569	509	402	390	704	760
C.M.D.	.658	.639	.567	1.863	2.272	1.024	.742	.667	.602	.690	1.404	.860

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTEES (24 ANS)
MODULE	1,130 pi.^{3}/s	1,270 pi.^{3}/s
MAXIMUM	4,260 pi.^{3}/s le 11 mai	8,420 pi.^{3}/s le 30 avril 1960
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	390 pi.^{3}/s le 5 octobre	145 pi.^{3}/s le 30 juin 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

Débits influencés par le jeu des réserves du Saint-Patrice, Aumond, Sasquespée, Résolin, Forant, Surgis, Lamb, Lynch, McCann et Nilgaut; les jeux de l'emmagasinement ne sont pas connus.

Données fournies par la Pembrooke Electric Light Company Limited.

NOIRE

À 0.3 MI. EN AVAL DU RUISSEAU DE LAC RAYMOND

STATION NUMÉRO 041402

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 696 MI. CA.

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1961

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	600	620	430	300	1,720	585	640E	800E	666	490	650	630
2	585	600	410	300	1,540	562	650	780	627	491	647	600
3	570	590	395	310	1,400	564	640	760	569	491	690	585
4	555	580	380	325	1,310	556	620	740	478	479	989	570
5	540	570	365	340	1,250	567	625	738	469	488	1,460	560
6	535	560	350	342	1,190	628	640	730	541	536	1,880	560
7	520	550	340	342	1,120	733	630E	738	584	481	2,000	561
8	505	540	330	340	1,080	892	613	740	606	486	1,730	580
9	495	530	320	340	1,360	1,050	592	740	620	516	1,410	630
10	480	520	310	345B	1,810	1,030	575	738	647	531	1,190	670
11	470	510	300	370	2,480	912	550	720	591	541	1,020	690
12	460	500	290	408	2,780	822	539	690	397	639	899	680
13	450	485	290	478	2,680	813	609	665	398	666	818	675
14	440	480	295	578	2,360	851	547	643	553	690	782	660
15	430	475	295	767	2,050	922	573	620	583	709	759	650
16	428*	465	295	1,140	1,780	1,020	558	600	581	750	734	640
17	422	460	290	1,630	1,560	932	539	595	571	832	706	625
18	438	455	280	2,240	1,460	967	564	590	554	857	693	610
19	440	445*	289	2,580	1,560	893	559	620	532	752	7068	595
20	435	438	289*	2,590	1,560	755	639	650	509	624	896	580
21	440	430	289	2,390	1,540	664	636	670	493	591	1,310	575
22	445	420	290	1,940	1,480	647	620	650	510	583	1,700	565
23	460	410	290	1,760	1,370	639	597	600	507	681	1,710	555
24	480	405	305	1,740	1,210	620	578	570E	494	682	1,390	540
25	509	400	315	1,780	1,050	595	582	530*	474	644	1,130	535
26	480	390	320	1,750	932	574	607	522	574	606	1,120	520
27	475	390	319	1,640	837	574	696	496	583	696	948E	515
28	485	410	315	1,440	773	592	721	482	542	730	750	500
29	520	--	313	1,770	721	620	788	545	450	750	695	495
30	620	--	310	1,820	676	614	851	596	463	723	650E	490
31	630	--	305	--	627	--	834	704	--	674	--	480
MOY.	495	487	320	1,140	1,460	742	631E	657E	538	629	1,070	585
MAX.	630	620	430	2,590	2,780	1,050	851	800E	666	957	2,000	690
MIN.	422	390	289	300	627	556	539	442	397	479	647	480
C.M.O.	.678	.667	.438	1.563	1.999	1.017	.864	.900	.737	.862	1.460	.801

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (5 ANS)
MODULE	729 pi.^{3}/s	853 pi.^{3}/s
MAXIMUM	2,780 pi.^{3}/s le 12 mai	5,320 pi.^{3}/s le 6 mai 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ	2,810 pi.^{3}/s le 12 mai de 1500 à 2230 heures	5,390 pi.^{3}/s le 6 mai 1967 de 1200 à 1515 heures
MINIMUM	289 pi.^{3}/s les 19, 20 et 21 mars	236 pi.^{3}/s le 27 juin 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 10 avril et depuis le 19 novembre.

E - Estimé du 1er au 7 juillet, du 1er au 24 août et du 27 au 30 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 300 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par le jeu des réserves du Saint-Patrice, Aumond, Sacquespée, Resolin, Forant, Surgis, Lamb, Lynch, McCann et Nilgaut; les jeux de l'emmagasinement ne sont pas connus.

DUMOINE

À LA SORTIE DU LAC ROBINSON

STATION NUMÉRO 041902

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.450 MI. CA. **

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	867	868	691	650	4,090	3,440	2,400	1,660	1,120	888	1,570	2,710
2	869	859	679	657	3,960	3,330	2,320	1,640	1,080	881	1,660	2,590
3	861	867	670	659	3,900	3,290	2,240	1,610	1,070	893	1,990	2,550
4	866	870	661	663	3,840	3,270	2,200	1,590	1,030	904	2,500	2,530
5	864	857	659	680	3,740	3,190	2,160	1,560	1,020	906	3,130	2,460
6	866	848	657	699	3,660	3,390	2,080	1,540	1,070	895	3,390	2,370
7	881	8398	645	720	3,640	3,600	2,040	1,540	1,110	875	3,360	2,310
8	891	823	641	760	3,650	3,680	1,950	1,560	1,150	878	3,230	2,310
9	885	820	640	810	4,780	3,580	1,910	1,620	1,250	881	3,090	2,280
10	866	815	639	880B	5,720	3,430	1,840*	1,620	1,300	879	2,970	2,220
11	859	802	632	1,030	6,050	3,320	1,830	1,580	1,280	881	2,870	2,220
12	860	800	626	1,130	6,090	3,270	1,810	1,530	1,230	863	2,800	2,220
13	865	796	621	1,260	6,020	3,310	1,760	1,490	1,200	863	2,750	2,160
14	858	784	619	1,480	5,870	3,380	1,710	1,460	1,140	938	2,740	2,130
15	841	780	617	1,980	5,650	3,300	1,660	1,430	1,130	1,020	2,740	2,080
16	829	772	611	2,840	5,400	3,160	1,610	1,410	1,100	1,070	2,690	2,030
17	823	761	609	3,690	5,240	3,020	1,580	1,430	1,130	1,170	2,640	2,000
18	835	750	603	4,080	5,080	2,900	1,530	1,530	1,100	1,250	2,620	1,950
19	838	745	602*	3,880	5,190	2,880	1,490	1,580	1,080	1,280	2,800	1,950
20	831	740	603	3,570	5,260	2,880	1,430	1,620	1,050	1,290	3,340	1,900
21	814	735	604	3,390	5,300	2,780	1,440	1,570	1,010	1,320	3,640	1,870
22	813	722	604	3,400	5,130	2,690	1,430	1,500	988	1,330	3,540	1,860
23	805	719	618	3,550	4,920	2,640	1,380	1,450	975	1,340	3,460	1,760
24	822	711	620	3,630	4,680	2,550	1,350	1,410	965	1,340	3,320	1,750
25	844	702	640	3,580	4,460	2,530	1,340	1,360	953	1,360	3,180	1,6808
26	849	700	642	3,470	4,290	2,460	1,440	1,300	945	1,420	3,100	1,630
27	834	698	642	3,590	4,150	2,520	1,550	1,240	937	1,500	2,970	1,580
28	829	695	642	4,100	4,010	2,550	1,580	1,210	919	1,570	2,840	1,550
29	836	--	643	4,290	3,870	2,540	1,610	1,210	906	1,590	2,950	1,510
30	859	--	643	4,220	3,720	2,500	1,700	1,170	901	1,590	2,760	1,480
31	858	--	645	--	3,560	--	1,690	1,140	--	1,580	--	1,440
MOY.	849	782	634	2,310	4,670	3,050	1,740	1,470	1,070	1,140	2,880	2,030
MAX.	891	870	691	4,290	6,090	3,680	2,400	1,660	1,300	1,590	3,640	2,710
MIN.	805	695	602	650	3,560	2,460	1,340	1,140	901	863	1,570	1,440
C.M.O.	.449	.413	.335	1.222	2.471	1.610	.922	.777	.566	.604	1.525	1.075

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS)
MODULE	1,890 pi.^{3}/s	1,990 pi.^{3}/s
MAXIMUM	6,090 pi.^{3}/s le 12 mai	7,130 pi.^{3}/s le 4 mai 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		7,160 pi.^{3}/s le 4 mai 1967 de 0300 à 0600 heures
MINIMUM	602 pi.^{3}/s le 19 mars	602 pi.^{3}/s le 19 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 10 avril et depuis le 25 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 5,700 pi.^{3}/s et en-deçà de 800 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par l'opération des barrages de flottage.

** Cette valeur inclut une superficie de 815 mi. ca. pour laquelle l'écoulement se partage entre les rivières Dumoine et Kipawa.

LAC ROBINSON

STATION NUMÉRO 041902

ÉQUIPEMENT-L'MNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

COTES INFLUENCES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	90.40	90.40	90.10	90.11	93.71	93.26	92.39	91.59	90.84	90.45	91.49	92.67
2	90.40	90.38	90.10	90.13	93.63	93.18	92.32	91.57	90.79	90.43	91.60	92.57
3	90.39	90.40	90.08	90.12	93.59	93.14	92.24	91.56	90.77	90.46	91.98	92.53
4	90.40	90.41	90.05	90.14	93.54	93.13	92.20	91.50	90.71	90.48	92.49	92.51
5	90.39	90.38	90.02	90.21	93.48	93.07	92.17	91.47	90.69	90.48	93.02	92.45
6	90.40	90.36	90.01	90.26	93.42	93.22	92.09	91.44	90.77	90.46	93.22	92.37
7	90.43	90.35	90.01	90.32	93.40	93.37	92.04	91.44	90.83	90.42	93.20	92.31
8	90.45	90.34	90.01	90.35	93.41*	93.44	91.94	91.47	90.90	90.42	93.09	92.31
9	90.44	90.35	90.01	90.43	94.17	93.36	91.90	91.55	91.05	90.43	92.98	92.28
10	90.40	90.34	90.00	90.55	94.74	93.25	91.82*	91.55	91.12	90.43	92.89	92.22
11	90.38	90.33	89.97	90.70	94.93	93.16	91.80	91.49	91.08	90.43	92.80	92.22
12	90.38	90.34	89.93	90.87	94.96	93.13	91.78	91.44	91.02	90.39	92.75	92.22
13	90.40	90.33	89.95	91.05	94.91	93.16	91.72	91.38	90.97	90.39	92.71	92.16
14	90.38*	90.32	89.96	91.36	94.83	93.21	91.66	91.34	90.88	90.54	92.70	92.14
15	90.34	90.31	89.95	91.97	94.70	93.15	91.60	91.29	90.85	90.68	92.70	92.08
16	90.31	90.31	89.92	92.79	94.56	93.04	91.53	91.27	90.82	90.77	92.66	92.03
17	90.30	90.30	89.91	93.44	94.46	92.93	91.49	91.29	90.86	90.92	92.61	91.99
18	90.33	90.29*	89.91	93.71	94.36	92.83	91.43	91.43	90.82	91.04	92.59	91.95
19	90.33	90.26	89.90*	93.57	94.43	92.82	91.37	91.50	90.78	91.08	92.75	91.95
20	90.32	90.23	89.91	93.35	94.47	92.81	91.30	91.54	90.73	91.10	93.18	91.89
21	90.28	90.22	89.94	93.22	94.50	92.73	91.32	91.49	90.68	91.14	93.40	91.85
22	90.27	90.21	89.98	93.23	94.39	92.66	91.30	91.39	90.63	91.16	93.33	91.84
23	90.25	90.20	89.99	93.33	94.26	92.62	91.23	91.32	90.61	91.17	93.27	91.73
24	90.29	90.19	90.00	93.40	94.11	92.53	91.18	91.27*	90.59	91.17	93.17	91.70
25	90.35	90.18	90.04	93.36	93.97	92.51	91.17	91.20	90.57	91.20	93.06	91.67
26	90.36	90.14	90.07	93.28	93.35	92.45	91.30	91.11	90.56	91.28	93.00	91.66
27	90.32	90.12	90.09	93.36	93.76	92.50	91.46	91.02	90.54	91.39*	92.89	91.64
28	90.31	90.12	90.10	93.72	93.66	92.53	91.50	90.98	90.51	91.48	92.78	91.59
29	90.33	--	90.09	93.85	93.57	92.52	91.54	90.98	90.48	91.51	92.79	91.53
30	90.38	--	90.10	93.81	93.46	92.49	91.65	90.92	90.47	91.51	92.72	91.53
31	90.40	--	90.10	--	93.35	--	91.64	90.88	--	91.49	--	91.46
MOY.	90.36	90.29	90.01	92.00	94.07	92.94	91.68	91.34	90.76	90.85	92.79	92.03
MAX.	90.45	90.41	90.10	93.85	94.96	93.44	92.39	91.59	91.12	91.51	93.40	92.67
MIN.	90.25	90.12	89.90*	90.11	93.35	92.45	91.17	90.88	90.47	90.39	91.49	91.46

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	91.59 pi.	91.72 pi.
MAXIMUM	94.96 pi. le 12 mai	95.52 pi. le 4 mai 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		95.54 pi. le 4 mai 1967 de 0300 à 0600 heures
MINIMUM	89.90 pi. le 19 mars	89.90 pi. le 19 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire défini par le repère no 041902-2 à l'élévation 92.50 pi.

DUMOINE

À LA SORTIE DU LAC DUMOINE

STATION NUMÉRO 041903

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 815 MI. CA.** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	552	522	450	438	1,700	1,780	1,200	820	606	492	854	1,420
2	547	521	450	436	1,750	1,750	1,160	823	589	488	883	1,350
3	550	528	447	446	1,770	1,690	1,160	823	583	502	952	1,360
4	550	526	442	451	1,780	1,630	1,130	824	580	490	1,010	1,320
5	549	522	430	452	1,790	1,630	1,130	828	559	476	1,130	1,330
6	549	522	427	452	1,800	1,670	1,100	816	579	473	1,240	1,270
7	552	519	422	455	1,820	1,690	1,060	815	586	472	1,280	1,260
8	548	516	420	456	1,950	1,690	1,050	813	588	474	1,340	1,220
9	548	517	420	471	2,030	1,580	1,040*	794	590	477	1,370	1,230
10	550	514	417	486	2,170	1,560	1,000	804	574	477	1,410	1,170
11	548	514	414	491	2,290	1,640	995	811	562	489	1,430	1,170
12	550	515	412	504	2,390	1,620	982	805	557	495	1,430	1,170
13	545	509	409	523	2,470	1,620	952	784	557	501	1,420	1,150
14	540	500	408	550	2,520	1,600	944	770	552	541	1,420	1,120
15	531*	494	406	595	2,530	1,550	923	766	562	564	1,420	1,130
16	521	495	396	652	2,540	1,520	897	764	568	586	1,410	1,370
17	523	490	399	722	2,540	1,460	882	762	560	614	1,380	1,350
18	529	488	402	807	2,490	1,420	856	766	557	637	1,390	1,350
19	524	485	397	884	2,490	1,410	823	772	550	668	1,390	1,340
20	519	482	394	957	2,460	1,410	810	768	535	688	1,450	1,310
21	515	481	398	1,050	2,430	1,380	808	770	536	708	1,460	990
22	517	479	398	1,130	2,380	1,350	779	744	531	725	1,470	971
23	515	476	405	1,210	2,350	1,340	750	729	532	729	1,530	957
24	519	476	409	1,290	2,290	1,300	727	707	538	732	1,520	935
25	517	473	414	1,350	2,240	1,280	769	699	525	763	1,500	919
26	520	465	411	1,420	2,170	1,220	775	671	506	759	1,510	913
27	516	458	412	1,520	2,110	1,220	780	642	510	805	1,480	898
28	515	453	422	1,590	2,060	1,240	789	642	505	816	1,440	877
29	519	--	422	1,640	2,310	1,220	807	640	496	838	1,460	870
30	522	--	423	1,670	1,950	1,220	818	619	489	847	1,430	857
31	521	--	425	--	1,850	--	816	610	--	852	--	941
MOY.	533	498	416	837	2,170	1,500	926	755	552	619	1,350	1,070
MAX.	552	528	450	1,670	2,540	1,780	1,200	828	606	852	1,530	1,420
MIN.	515	453	394	436	1,700	1,220	727	610	489	472	854	841
C.M.D.	.567	.530	.443	.891	2.307	1.594	.986	.804	.588	.659	1.435	1.152

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MODULE	938 pi.^{3}/s	870 pi.^{3}/s
MAXIMUM	2,540 pi.^{3}/s les 16 et 17 mai	2,670 pi.^{3}/s le 14 mai 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ	2,680 pi.^{3}/s le 17 mai à 0145 heures	2,680 pi.^{3}/s le 17 mai 1969 à 0145 heures
MINIMUM	394 pi.^{3}/s le 20 mars	394 pi.^{3}/s le 20 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ	388 pi.^{3}/s le 20 mars à 0930 heures	388 pi.^{3}/s le 20 mars 1969 à 0930 heures

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 2,700 pi.^{3}/s et en-deçà de 500 pi.^{3}/s.

Précision des débits, bonne.

** Cette valeur inclut une superficie de 815 mi. ca. pour laquelle l'écoulement se partage entre les rivières Dumoine et Kipawa.

LAC DUMOINE

STATION NUMÉRO 041903

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	93.89	93.82	93.57	93.53	96.17	96.[illegible]	95.38	94.60	94.04	93.71	94.69	95.74
2	93.87	93.80	93.57	93.52	96.24	96.23	95.31	94.61	93.99	93.69	94.76	95.65
3	93.98	93.32	93.56	93.55	96.26	96.15	95.31	94.61	93.98	93.74	94.91	95.63
4	93.84	93.81	93.56	93.57	96.29	96.17	95.27	94.61	93.97	93.73	95.04	95.59
5	93.88	93.80	93.60	93.58	96.30	96.06	95.27	94.62	93.91	93.65	95.26	95.55
6	93.38	93.80	93.49	93.58	96.30	96.12	95.20	94.59	93.96	93.64	95.44	95.50
7	93.89	93.79	93.47	93.58	96.33	96.15	95.12	94.59	93.99	93.64	95.53	95.45
8	93.87	93.78	93.47	93.59	96.51	96.14	95.13	94.59	93.99	93.65	95.63	95.43
9	93.89	93.78	93.47	93.64	96.63*	96.14	95.[illegible]	94.54	94.00	93.66	95.67	95.38
10	93.89	93.77	93.46	93.69	96.83	96.11	95.12	94.56	93.95	93.66	95.73	95.32
11	93.87	93.77	93.44	93.70	96.98	96.08	95.10	94.58	93.92	93.69	95.75	95.33
12	93.88	93.78	93.44	93.74	97.11	96.05	94.97	94.57	93.90	93.71	95.76	95.33
13	93.87	93.76	93.43	93.80	97.22	96.04	94.91	94.51	93.90	93.73	95.75	95.29
14	93.85	93.73	93.42	93.88	97.29	96.03	94.89	94.48	93.89	93.85	95.75	95.25
15	93.82*	93.71	93.42	94.01	97.30	95.95	94.85	94.47	93.92	93.92	95.74	95.21
16	93.80	93.72	93.38	94.17	97.31	95.90	94.79	94.46	93.93	93.99	95.72	95.15
17	93.80	93.70	93.39	94.35	97.30	95.80	94.75	94.46	93.91	94.06	95.68	95.12
18	93.82	93.69	93.40	94.57	97.23	95.75	94.69	94.47	93.90	94.13	95.69	95.10
19	93.80	93.69*	93.39	94.76	97.25	95.73	94.61	94.48	93.88	94.21	95.70	95.09
20	93.79	93.67	93.37*	94.94	97.20	95.73	94.59	94.47	93.84	94.27	95.79	95.03
21	93.78	93.67	93.39	95.11	97.17	95.67	94.57	94.48	93.84	94.32	95.80	94.99
22	93.78	93.66	93.39	95.26	97.10	95.63	94.50	94.41	93.83	94.36	95.82	94.95
23	93.79	93.65	93.41	95.40	97.07	95.61	94.43	94.37	93.83	94.37	95.91	94.92
24	93.79	93.65	93.43	95.54	96.98	95.55	94.37	94.31*	93.85	94.38	95.90	94.87
25	93.79	93.66	93.44	95.64	96.92	95.51	94.47	94.29	93.81	94.46	95.87	94.84
26	93.79	93.62	93.43	95.74	96.82	95.42	94.49	94.22	93.75	94.45	95.89	94.82
27	93.79	93.63	93.44	95.89	96.74	95.42	94.51	94.14	93.75	94.57	95.83	94.79
28	93.79	93.58	93.47	96.00	96.69	95.45	94.53	94.14	93.74	94.59*	95.78	94.74
29	93.79	--	93.47	96.08	96.60	95.43	94.57	94.14	93.72	94.65	95.81	94.73
30	93.81	--	93.48	96.13	96.52	95.41	94.60	94.08	93.69	94.67	95.76	94.69
31	93.79	--	93.48	--	96.39	--	94.59	94.05	--	94.68	--	94.65
MOY.	93.83	93.72	93.45	94.49	96.91	95.85	94.83	94.44	93.89	94.06	95.61	95.17
MAX.	93.90	93.82	93.57	96.13	97.31	96.23	95.38	94.62	94.04	94.68	95.91	95.74
MIN.	93.78	93.58	93.37*	93.52	96.17	95.41	94.37	94.05	93.69	93.64	94.69	94.65

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	94.68 pi.	94.56 pi.
MAXIMUM	97.31 pi. le 16 mai	97.48 pi. le 14 mai 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ	97.49 pi. le 17 mai à 0145 heures	97.49 pi. le 17 mai 1969 à 0145 heures
MINIMUM	93.37 pi. le 20 mars*	93.37 pi. le 20 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ	93.35 pi. le 20 mars à 0930 heures	93.35 pi. le 20 mars 1969 à 0930 heures

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire défini par le repère no 041903-1 à l'élévation 100.00 pi.

MAGANASIPI

À 4.2 MI. DE LA RIVIÈRE DES OUTAOUAIS

STATION NUMÉRO 042102

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 239 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	135	128	82	158	1,310	438	332	132	99	106	400	461
2	131	125	80	154	1,220	421	322	125	96	99	433	408
3	129	122	80	153	1,120	415	314	121	91	97	736	394
4	127	120	79	162	1,010	420	290	118	85	96	934	379
5	125	119	78	180	903	457	276	114	81	98	1,060	355
6	122	117	76	201	832	545	247	126	100	96	1,050	359
7	120	113	75	221	803	572	228	125	146	96	934	325
8	119	111	74	253	1,130	547	205	141	162	101	857	319
9	117	109	74	288	1,770	525	194	186	190	104	760	324
10	114	107	73	407	2,030	488	192	186	192	105	688	314
11	112	102	72	563	2,000	454	187	184	187	101	621	314
12	110	100	72	662	1,880*	464	168	183	180	98	588	315
13	108	98	72	812	1,760	498	162	187	168	107	591	303
14	106	96	73	1,100	1,610	479	156	187	159	155	588	288
15	103	94	73	1,690	1,460	453	153	179	157	217	583	279
16	102	92	74	2,350	1,330	424	144	175	163	234	542	272
17	101*	90	74	2,600	1,290	404	138	172	178	251	516	275
18	118	90	76	2,430	1,130	383	123	226	184	276	498	273
19	114	89	77	2,120	1,210	403	119	236	164	276	896	264
20	110	89	79	1,860	1,250	406	112	235	153	275	867	257
21	109	88*	818	1,690	1,170	375	115	214	145	284	938	245
22	108	86	84*	1,610	1,070	364	112	206	139	288	865	241
23	104	86	89	1,520	972	358	106	197	132	285	807	234
24	104	86	96	1,410	875	345	99	171	132	280	731	2298
25	119	86	112	1,300	784	334	95	160	125	281	670	221
26	120	86	132	1,190	707	337	96	150	119	306	616	217
27	120	94	144	1,260	650	366	100	134	113	354	574	210
28	118	94	151	1,550	610	375	103	125	114	420	514	202
29	117	--	153	1,540	572	369	129	122	112	435	502	198
30	116	--	149	1,420	533	362	140	111	112	433	479	193
31	128	--	150	--	482	--	129	102	--	422	--	189
MOY.	116	100	92	1,100	1,140	426	171	162	139	219	695	286
MAX.	135	128	153	2,600	2,030	572	332	236	192	435	1,060	461
MIN.	101	84	72	153	482	334	95	102	81	96	400	189
C.M.D.	.299	.258	.237	2.830	2.950	1.100	.440	.419	.359	.565	1.795	.738

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE	387 pi.^{3}/s	355 pi.^{3}/s
MAXIMUM	2,600 pi.^{3}/s le 17 avril	2,790 pi.^{3}/s le 19 avril 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ	2,610 pi.^{3}/s le 17 avril de 0300 à 1800 heures	2,850 pi.^{3}/s le 19 avril 1967 de 0000 à 0900 heures et le 5 avril 1968 à 1730 heures
MINIMUM	72 pi.^{3}/s les 11, 12 et 13 mars	43 pi.^{3}/s le 15 septembre 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		34 pi.^{3}/s le 15 septembre 1967 de 0300 heures à 0600 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 21 mars et depuis le 24 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 900 pi.^{3}/s et en-deçà de 60 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

RUISSEAU GORDON

À 0.1 MI. EN AVAL DU BARRAGE DU LAC KIPAWA

STATION NUMÉRO 042603

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 2.300 MI. CA.**

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1920

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,920	1,950	2,000	1,930	1,900	594	547	518	517	470	515	590
2	1,940	1,950	2,000	1,920	1,950	582	539	518	517	470	522	590
3	1,940	1,950	2,000	1,870	1,710	581	539	526	517	481	533	590
4	1,950	1,950	1,950	2,000	1,950	591	531	526	517	481	533	590
5	1,950	1,950	1,950	1,980	1,830	581	538	525	517	474	552	590
6	1,950	1,920	1,930	1,950	1,620	581	531	533	517	474	552	590
7	1,980	2,000	1,950	1,950	1,250	591	520	533	517	470	552	590
8	1,950	2,000	1,950	1,900	1,280	591	520	537	517	480	552	590
9	1,950	1,950	1,950	1,850	545	573	519	537	529	480	552	590
10	1,950	1,950	1,950	1,830	586	569	519	536	517	480	552	590
11	1,920	1,950	1,920	1,800	626	568	519	536	517	480	552	590
12	1,920	1,950	1,900	2,030	670	568	519*	536	517	480	552	590
13	1,920	1,950	1,920	2,000	692	560	512	536	517	480	552	590
14	2,020	1,920	1,900	2,000	869	560	501	548	517	487	552	590
15	2,020	1,950	1,920	1,950	754	552	501	548	517	487	552	590
16	2,020	1,950	1,930	1,950	764	541	501	548	517	487	552	590
17	2,000	1,950	1,950	1,870	739	541	501	548	516	487	551	590
18	2,000*	1,930	1,950	1,900	763	541	501	555	516	487	551	590
19	2,000	2,000	1,950	1,950	804	540	501	518	516	487	551	590
20	1,980	2,000	1,920	1,950	857	552	501	500	516	494	571	590
21	1,950	2,000	1,920	2,000	739	540	501	500	516	494	571	590
22	1,950	1,970	1,900	2,000	739	540	501	517	509	494	571	570
23	1,950	1,950	1,900	1,780	753	548	501	517	509	494	571	569
24	1,930	1,950	1,900	1,820	748	540	494	517	509	494	571	569
25	1,980	1,950	1,900	1,850	734	540	501	517	498	497	571	569
26	1,980	1,950	1,900	1,900	738	540	501	517	481	497	579	562
27	1,980	1,930	1,953	1,950	624	532	501	517	471	504	583	561
28	1,970	1,920	2,000	2,000	624	539	511	517	481	508	582	554
29	1,970	--	2,050	2,050	611	547	511	517	471	508	582	550
30	1,980	--	2,000	1,850	602	539	511	517	470	511	582	550
31	1,950	--	1,950	--	602	--	518	517	--	515	--	542
MOY.	1,960	1,960	1,940	1,930	952	558	513	527	509	488	557	580
MAX.	2,020	2,000	2,050	2,050	1,950	594	547	555	528	515	583	590
MIN.	1,920	1,920	1,850	1,780	545	532	494	500	470	470	515	542
C.M.D.	1,900	1,892	1,878	1,863	.921	.539	.496	.509	.492	.472	.539	.561

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-362	-735	-1,380	+857	+4,640	-286	-332	+224	-58	0	+799	-440

***

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (26 ANS)
MODULE	1,030 pi.^{3}/s	1,670 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+251 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	2,050 pi.^{3}/s le 29 mars et le 29 avril	2,780 pi.^{3}/s le 7 octobre 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	470 pi.^{3}/s le 30 septembre et les 1, 2 et 7 octobre	470 pi.^{3}/s le 30 septembre 1969 et les 1, 2 et 7 octobre 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 2,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 500 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

Débits influencés par le jeu des réserves du Kipawa.

** - L'écoulement provenant de ce bassin versant se partage entre la rivière Kipawa et le ruisseau Gordon; cette valeur exclut une superficie de 815 mi. ca. pour laquelle l'écoulement se partage entre les rivières Dumoine et Kipawa.

*** - Ces valeurs sont applicables à la sommation des débits mensuels des stations 042602 et 042603.

Echelle lue une fois par jour.

KIPAWA

À 3.2 MI. EN AVAL DU PONT-ROUTE 46 À LANIEL

STATION NUMÉRO 042602

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 2.300 MI.CA.** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	262E	156	145	2,150	171	7,330	3,410	976	589	569	560	3,620
2	262	156	145	2,120	167	7,300	3,930	973	589	570	567	3,630
3	262	157	144	2,110	171	7,260	3,420	971	589	567	579	3,610
4	262	155	144	2,390	172	7,250	3,420	979	589	567	585	3,610
5	262	154	144	2,060	172	7,260	3,410	979	594	567	588	3,620
6	262	154	143	2,040	173	7,270	3,800	983	591	567	1,850	3,620
7	261	154	142	2,010	179	7,230	3,790	995	589	570	3,400	3,630
8	261	154	142	2,000	186	7,150	3,780	1,000	589	567	3,400	3,640
9	261	153	142	1,980	190	7,100	3,770	995	586	565	3,400	3,640
10	261	152	141	1,970	195	6,560	3,770	991	585	561	3,410	3,640
11	261	152	140	1,960	196	5,790	3,730	990	586	558	3,430	3,640
12	260	152	140	1,950	200	5,830	3,690	945	585	552	3,430	3,640
13	259	152	140	1,950	205	5,820	3,620	845	583	575	3,440	3,640
14	259	152	140	1,950	210	5,800	3,600	1,460	585	574	3,440	3,650
15	259	151	139	1,970	217	5,770	2,980	585	588	568	3,440	3,630
16	259	150	138	2,020	231	5,750	2,140	583	587	567	3,440	3,610
17	260E	150	138	2,040	248	5,750	2,120	582	586	568	3,450	3,610
18	261*	150	137	2,030	274	4,840	2,080	582	583	565	3,460	3,610
19	259	150	136	2,040	305	3,810	2,070	1,260	585	562	3,500	3,600
20	259	150	137	2,060	745	3,810	2,090	2,370	584	566	3,530	3,600
21	160	150	140	2,090	4,360	3,820	2,040	592	583	563	3,530	3,600
22	160	148	137	2,110	6,190	3,830	2,040	589	583	562	3,550	3,570
23	159	148	136	2,140	6,640	3,840	1,690	589	1,190	562	3,560	3,570
24	159	148	555	2,170	7,710	3,830	909	589	5,030	550	3,560	3,560
25	159	148	2,330	2,190	7,710	3,840	940	585	7,570	552	3,580	3,540
26	158	146	2,310	2,210	7,730	3,840	946	594	2,310	554	3,590	3,540
27	158	146	2,280	2,240	7,550	3,850	945	589	574	558	3,590	3,520
28	158	146	2,250	2,290	7,360	3,830	954	589	573	558	3,600	3,500
29	160	--	2,230	2,310	7,350	3,830	971	589	572	559	3,600	3,490
30	159	--	2,200	1,470	7,330	3,860	965	589	572	559	3,620	3,480
31	157	--	2,170	--	7,330	--	972	598	--	560	--	3,470
MOY.	224E	151E	631E	2,060E	2,640E	5,440E	2,560E	852E	1,040E	563E	2,960E	3,590E
MAX.	262E	157E	2,330E	2,310E	7,730E	7,330E	3,830E	2,370E	7,570E	575E	3,620E	3,650E
MIN.	157E	146E	136E	1,470E	167E	3,810E	909E	582E	572E	550E	560E	3,470E
C.M.D.	.119	.079	.332	1.084	1.392	2.866	1.352	.449	.550	.297	1.559	1.894

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-362	-735	-1,380	+857	+4,640	-286	-332	+224	-58	0	+799	-440 ##

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (43 ANS)***
MODULE	1,900 pi.^{3}/s	1,580 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+251 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	7,730 pi.^{3}/s le 26 mai	10,800 pi.^{3}/s du 19 au 23 juin 1947
MAXIMUM INSTANTANÉ	7,750 pi.^{3}/s occasionnellement le 26 mai	
MINIMUM	136 pi.^{3}/s les 19 et 23 mars	80 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

* - Jaugeage.

E - Estimé jusqu'au 17 janvier.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 7,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 90 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par le jeu des réserves du Kipawa.

\# Lorsque les pertuis sont fermés.

Ces valeurs sont applicables à la sommation des débits mensuels des stations 042602 et 042603.

** L'écoulement provenant de ce bassin versant se partage entre la rivière Kipawa et le ruisseau Gordon; cette valeur exclut une superficie de 815 mi. ca. pour laquelle l'écoulement se partage entre les rivières Dumoine et Kipawa.

*** Station antérieure: 042605 (2,300 mi. ca.) 1915-55.

LAC KIPAWA

AU QUAI DU FÉDÉRAL

STATION NUMÉRO 042601

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	882.49	882.03	881.31	880.24	880.94	885.05	884.83	884.63	884.83	884.31	884.74	885.34
2	882.48	882.01	881.30	880.19	881.09	885.05	884.83	884.63	884.83	884.33	884.84	885.34
3	882.47	881.98	881.27	880.12	881.24	885.03	884.83	884.68	884.83	884.33	884.90	885.34
4	882.46	881.94	881.26	879.94	881.49	885.03	884.83	884.68	884.83	884.33	884.90	885.34
5	882.44	881.93	881.24	880.04	881.64	885.03	884.83	884.69	884.88	884.31	884.94	885.39
6	882.42	881.92	881.20	879.99	881.84	885.03	884.78	884.68	884.93	884.23	884.94	885.39
7	882.39	881.91	881.18	879.84	882.04	885.03	884.73	884.73	884.88	884.23	885.29	885.39
8	882.37	881.90	881.14	879.79	882.16	885.03	884.73	884.78	884.83	884.23	885.24	885.44
9	882.40	881.89	881.14	879.74	882.19	885.03	884.66	884.77	884.83	884.23	885.19	885.44
10	882.33	881.77	881.14	879.69	882.30	884.93	884.66	884.76	884.83	884.23	885.10	885.44
11	882.31	881.69	881.12	879.67	882.36	884.88	884.63	884.73	884.83	884.23	885.14	885.44
12	882.31	881.62	881.09	879.64	883.28	884.83	884.63	884.73	884.83	884.23	885.14	885.44
13	882.31	881.54	881.06	879.54	883.54	884.93	884.58	884.73	884.83	884.28	885.13	885.44
14	882.29	881.48	881.02	879.49	883.84	884.93	884.53	884.83	884.83	884.33	885.13	885.44
15	882.28	881.42	881.01	879.44	884.14	884.93	884.53	884.83	884.83	884.33	885.13	885.44
16	882.27	881.34	880.99	879.59	884.29	884.93	884.53	884.83	884.83	884.33	885.13	885.44
17	882.26	881.36	880.99	879.64	884.44	884.93	884.48	884.83	884.83	884.36	885.13	885.44
18	882.24*	881.35	880.94	879.74	884.59	--	884.43	884.83	884.83	884.37	885.19	885.44
19	882.23	881.35	880.84	879.84	884.84	884.73	884.43	884.83	884.83	884.39	885.24	885.44
20	882.22	881.34	881.94	879.94	883.94	884.73	884.38	884.83	884.83	884.41	885.29	885.44
21	882.21	881.34	880.79	880.04	885.27	884.73	884.33	884.83	884.83	884.43	885.34	885.44
22	882.19	881.34	880.79	880.09	885.30	884.73	884.33	884.83	884.83	884.46	885.34	885.44
23	882.14	881.34	880.80	880.15	885.34	884.73	884.28	884.83	884.73	884.46	885.34	885.44
24	882.09	881.33	880.80	880.22	885.34	884.83	884.38	884.83	884.68	884.46	885.34	885.44
25	882.06	881.33	880.69	880.29	885.34	884.88	884.48	884.83	884.49	884.46	885.34	885.44
26	882.04	881.33	880.59	880.34	885.34	884.88	884.48	884.83	884.33	884.46	885.34	885.44
27	882.04	881.33	880.54	880.44	885.29	884.88	884.48	884.83	884.33	884.61	885.34	885.44
28	882.04	881.33	880.49	880.59	885.24	884.88	884.48	884.83	884.33	884.63	885.34	885.39
29	882.04	--	880.34	880.69	885.19	884.88	884.51	884.83	884.31	884.64	885.34	885.39
30	882.04	--	880.29	880.79	885.14	884.88	884.53	884.83	884.31	884.66	885.34	885.34
31	882.04	--	880.24	--	885.09	--	884.58	884.83	--	884.68	--	885.24
MOY.	882.26	881.59	880.95	879.99	883.68	--	884.57	884.78	884.73	884.39	885.17	885.41
MAX.	882.49	882.03	881.84	880.79	885.34	--	884.83	884.83	884.93	884.68	885.34	885.44
MIN.	882.04	881.33	880.24	879.44	880.94	--	884.28	884.63	884.31	884.23	884.74	885.24

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 883.52 pi.

MAXIMUM 885.44 pi. du 8 au 27 décembre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 879.44 pi. le 15 avril

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 1, à l'altitude 894.26 pi.

KIPAWA

À LA SORTIE DU LAC SAIRS

STATION NUMÉRO 042606

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1,000 MI. CA.** **STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965**

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	633	578	474	457C	4,730C	3,730	2,360	1,220	704	474	1,060	2,290I
2	645	589	466	460	3,950	3,580	2,290	1,220	693	463	1,110	2,240I
3	637	598	457	462	3,950	3,560	2,240	1,190	687	466	1,190	2,220I
4	651	591	441	470	3,720	3,580	2,170	1,150	675	462	1,350	2,200I
5	668	590	430	495	3,650C	3,680	2,120	1,130	660	462	1,570	2,160I
6	764	575	428	490	3,560	3,770	2,060	1,120	686	454	1,770	2,140I
7	735	569	423	513	3,440	3,620	2,000	1,090	692	450	1,860	2,100I
8	745	568	416	540	4,500C	3,630	1,940*	1,080	693	459	1,900	2,070I
9	739	563	412	590	5,270	3,573	1,840	1,070	697	454	1,930	2,050I
10	653	560	409	640	5,930	3,550	1,800	1,060	674	456	1,900	2,010I
11	643	560	407	710	6,120	3,530	1,750	1,040	658	471	1,930	1,970I
12	619	557	405	820	6,150	3,340	1,710	1,020	641	472	1,930	1,950I
13	604	551	402	980	6,100	3,260	1,650	1,010	625	524	1,930	1,920
14	591	549	401	1,150	5,930C	3,220	1,590	1,010	605	584	1,900	1,920
15	573	532	395	1,600	5,700	3,170	1,540	1,000	614	657	1,900	1,900
16	567	549	394	2,200	5,450	3,050	1,480	998	630	712	1,900	1,880
17	573	534	395	2,730	5,560	2,940	1,440	992	619	768	1,900	1,830
18	586	513	401	2,920	5,500	2,890	1,390	979	597	801	1,910	1,780
19	576	497	378	2,750	5,530	2,980	1,320	973	585	846	1,990	1,720I
20	577	501	392	2,540	5,470	2,910	1,270	942	575	871	2,090	1,670I
21	577	501	417	2,420	5,360	2,880	1,240	907	567	893	2,210	1,630I
22	576	496	424	2,450	5,230	2,780	1,190	937	565	898	2,290	1,580I
23	571	490	432C	2,570	5,100	2,760	1,150	952	554	881	2,330	1,530I
24	574	491	440	2,600	5,070	2,680	1,110	990*	549	880	2,320	1,480I
25	577	489	445	2,520	5,070	2,610	1,180	824	523	911	2,320	1,430I
26	577	485	450	2,540	4,950	2,550	1,150	797	510	934	2,310	1,390I
27	574	480	452	2,700	4,910	2,500	1,130	785	506	984	2,270	1,350I
28	572	474	454	2,950	4,610	2,460	1,120	774	504	991*	2,300	1,320I
29	575	--	454	3,350	4,240	2,470	1,180	755	497	1,010	2,300I	1,280I
30	581	--	454	3,930	4,050	2,430	1,210	726	490	1,040	2,330I	1,250I
31	576	--	454	--	3,960	--	1,220	708	--	1,060	--	1,230I
MOY.	616	536	426E	1,720E	4,900E	3,120	1,580	979	609	702	1,930	1,790
MAX.	764	598	474	3,900C	6,150C	3,770	2,360	1,220	704	1,060	2,330	2,290I
MIN.	567	474	378	457C	3,460	2,430	1,110	708	490	450	1,060	1,230I
C.M.D.	.389	.339	.269	1.086	3.099	1.974	.997	.619	.385	.444	1.220	1.132

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS)
MODULE	1,580 pi.^{3}/s	1,760 pi.^{3}/s
MAXIMUM	6,150C pi.^{3}/s le 12 mai	6,150C pi.^{3}/s le 12 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	378 pi.^{3}/s le 19 mars	378 pi.^{3}/s le 19 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ	353 pi.^{3}/s le 19 mars de 1800 à 2100 heures	353 pi.^{3}/s le 19 mars 1969 de 1800 à 2100 heures

NOTES

* - Jaugeage.

I - Interpolé.

C - Comparaison avec Dumoine (041902) du 23 mars au 5 mai et du 8 au 14 mai.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 6,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 600 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

** Cette valeur exclut une superficie de 815 mi. ca. pour laquelle l'écoulement se partage entre les rivières Dumoine et Kipawa.

KIPAWA

À LA SORTIE DU LAC SAIRS

STATION NUMÉRO 042606

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.000 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	94.01	93.92	93.74	--	--	96.42	95.54	94.69	94.11	93.74	94.55	--
2	94.02	93.94	93.73	--	--	96.33	95.49	94.68	94.10	93.72	94.59	--
3	94.01	93.95	93.71	--	--	96.32	95.46	94.65	94.09	93.73	94.66	--
4	94.03	93.94	93.68	--	--	96.32	95.40	94.62	94.07	93.72	94.78	--
5	94.06	93.92	93.66	--	--	96.39	95.37	94.61	94.05	93.72	94.96	--
6	94.20	93.91	93.66	--	96.31*	96.44	95.33	94.59	94.09	93.71	95.11	--
7	94.16	93.90	93.65	--	96.25	96.35	95.29	94.57	94.10	93.70	95.18	--
8	94.17	93.90	93.64	--	--	96.34	95.24*	94.56	94.10	93.72	95.21	--
9	94.17	93.89	93.63	--	--	96.32	95.17	94.55	94.10	93.71	95.21	--
10	94.06	93.89	93.63	--	--	96.30	95.13	94.54	94.07	93.71	95.21	--
11	94.02	93.89	93.62	--	--	96.29	95.10	94.52	94.04	93.74	95.21	--
12	93.98	93.88	93.62	--	--	96.17	95.07	94.50	94.02	93.74	95.21	--
13	93.96	93.87	93.61	--	--	96.12	95.03	94.49	93.99	93.83	95.21	95.23
14	93.92*	93.86	93.61	--	--	96.10	94.98	94.49	93.96	93.93	95.21	95.22
15	93.91	93.84	93.60	--	97.13	96.02	94.93	94.48	93.98	94.04	95.21	95.21
16	93.90	93.85	93.60	--	97.37	95.99	94.89	94.48	94.00	94.13	95.21	95.20
17	93.91	93.84	93.60	--	97.42	95.92	94.85	94.47	93.98	94.21	95.21	95.16
18	93.93	93.81*	93.61	--	97.39	95.89	94.82	94.46	93.95	94.25	95.22	95.12
19	93.92	93.78	93.67*	--	97.39	95.95	94.76	94.45	93.93	94.31	95.27	--
20	93.92	93.79	93.59	--	97.38	95.90	94.72	94.42	93.91	94.34	95.35	--
21	93.92	93.79	93.64	--	97.33	95.89	94.70	94.38	93.90	94.37	95.43	--
22	93.91	93.78	93.65	--	97.26	95.82	94.65	94.42	93.90	94.37	95.49	--
23	93.91	93.77	--	--	97.19	95.81	94.62	94.43	93.88	94.35	95.52	--
24	93.91	93.77	--	--	97.18	95.75	94.59	94.36*	93.87	94.35	95.51	--
25	93.92	93.77	--	--	97.18	95.70	94.65	94.28	93.83	94.39	95.51	--
26	93.92	93.76	--	--	97.11	95.67	94.62	94.25	93.80	94.41	95.50	--
27	93.91	93.75	--	--	97.13	95.63	94.61	94.23	93.80	94.45	95.48	--
28	93.91	93.74	--	--	96.93	95.61	94.59	94.21	93.79	94.47*	95.50	--
29	93.91	--	--	--	96.72	95.61	94.65	94.19	93.78	94.49	--	--
30	93.92	--	--	--	96.62	95.59	94.67	94.15	93.77	94.52	--	--
31	93.92	--	--	--	96.50	--	94.68	94.12	--	94.54	--	--
MOY.	93.98	93.85	--	--	--	96.03	94.96	94.45	93.97	94.08	--	--
MAX.	94.20	93.95	--	--	--	96.44	95.54	94.68	94.11	94.54	--	--
MIN.	93.90	93.74	--	--	--	95.89	94.89	94.12	93.77	93.70	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MOYENNE ANNUELLE		94.92 pi.
MAXIMUM	97.42 pi. le 17 mai	97.61 pi. le 9 mai 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ	97.45 pi. du 16 mai à 1200 heures au 17 mai à 0000 heure	97.62 pi. le 9 mai 1967 à 1630 heures
MINIMUM	93.57 pi. le 19 mars	93.57 pi. le 19 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ	93.52 pi. le 19 mars de 1800 à 2100 heures	93.52 pi. le 19 mars 1969 de 1800 à 2100 heures

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire défini par le repère no 042606-2 à l'élévation 98.39 pi.

KIPAWA

À LA SORTIE DU LAC DUMOINE

STATION NUMÉRO 042607

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 815 MI. CA.** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	23	16	7	6	659	706	341	135	40	11	151	478
2	22	16	7	6	687	686	317	136	34	10	165	442
3	22	17	6	6	699	648	317	136	32	12	200	432
4	22	17	6	7	709	614	302	137	31	11	233	417
5	22	16	5	7	713	610	302	138	25	9	299	403
6	22	16	5	7	716	637	281	133	31	9	366	383
7	23	15	5	7	728	651	257	132	33	9	394	364
8	22	15	5	7	808	647	252	131	34	9	432	357
9	22	15	5	8	859	647	245*	122	34	9	449	339
10	22	14	5	10	945	633	228	127	29	9	474	321
11	22	14	5	11	1,010	620	223	131	26	10	483	325
12	22	15	5	13	1,070	606	216	128	24	11	486	324
13	21	14	4	16	1,120	604	200	118	24	12	481	309
14	20	12	4	22	1,150	596	196	111	23	20	480	296
15	19	11	4	36	1,160	562	185	109	25	26	479	283
16	16	11	4	58	1,170	542	172	108	27	33	470	265
17	16	11	4	89	1,160	502	165	107	25	43	455	258
18	17	10	4	129	1,130	480	152	109	24	52	457	251
19	16	10	4	166	1,140	474	136	112	22	65	462	248
20	15	10	4	208	1,110	473	130	110	19	74	496	231
21	15	9	4	255	1,100	451	129	111	19	83	504	220
22	15	9	4	301	1,070	435	115	99	18	90	509	210
23	15	9	4	347	1,060	428	102	92	18	92	547	203
24	15	9	4	400	1,010	402	91	82	19	93	543	191
25	15	9	5	438	987	389	111	78	17	108	532	183
26	16	8	5	477	941	356	113	66	13	106	534	180
27	15	7	5	540	908	357	116	54	14	128	515	173
28	15	7	5	586	880	367	120	54	13	133	494	162
29	15	--	5	618	844	357	128	53	12	143	505	159
30	16	--	5	640	808	351	134	45	11	147	483	152
31	16	--	5	--	752	--	133	41	--	150	--	144
MOY.	18	12	5	181	939	528	191	105	24	55	436	281
MAX.	23	17	7	640	1,170	706	341	138	40	150	547	478
MIN.	15	7	4	6	659	351	91	41	11	9	151	144
C.M.D.	.079	.052	.020	.777	4.041	2.271	.820	.450	.102	.238	1.876	1.208

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTEES (2 ANS)
MODULE	232 pi.^{3}/s	191 pi.^{3}/s
MAXIMUM	1,170 pi.^{3}/s le 16 mai	1,170 pi.^{3}/s le 16 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	1,250 pi.^{3}/s le 17 mai à 0145 heures	1,250 pi.^{3}/s le 17 mai 1969 à 0145 heures
MINIMUM	4 pi.^{3}/s du 13 au 24 mars	4 pi.^{3}/s du 13 au 24 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 25 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

** - Cette valeur exclut une superficie de 815 mi. ca. pour laquelle l'écoulement se partage entre les rivières Dumoine et Kipawa.

KINOJÉVIS

À 0.1 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE À CLÉRICY

STATION NUMÉRO 043012

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 999 MI. CA. **STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966**

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1968

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	472	574	--	--	--	--	--	--	--	--	939	1,450E
2	471	551	--	--	--	--	--	--	--	--	2,930E	1,400
3	471	532	--	--	--	--	--	--	--	--	3,000	1,340
4	471	518	--	--	--	--	--	--	--	--	2,900	1,300
5	471	503	--	--	--	--	--	--	--	--	2,790	1,260
6	471	494	--	--	--	--	--	--	--	--	2,550	1,240
7	477	496	--	--	--	--	--	--	--	--	2,400	1,220
8	477	495	--	--	--	--	--	--	--	--	2,300	1,170
9	476	497	--	--	--	--	--	--	--	--	2,150	1,150
10	474	477	--	--	--	--	--	--	--	--	2,050	1,130
11	474	469	--	--	--	--	--	--	--	--	1,950	1,100
12	474	465	--	--	--	--	--	--	--	--	1,850	1,080
13	472	458	--	--	3,070*	--	844	--	--	--	1,800	1,060
14	468	468	--	--	--	--	--	--	--	--	1,800	1,040
15	450	444	--	--	--	--	--	--	--	--	1,720	1,030
16	452	460	--	--	--	--	--	--	--	--	1,700	1,020
17	449	434	--	--	--	--	--	--	--	--	1,630	1,000
18	456	432	--	--	--	--	--	--	--	--	1,600	980
19	459*	429	--	--	--	--	--	--	--	--	1,585	960
20	455	424	--	--	--	--	--	--	--	--	1,800	950
21	452	421	--	--	--	--	--	832	--	--	2,700	940
22	444	420*	--	--	--	--	--	--	--	--	2,780	930
23	437	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,700	920
24	440	--	--	--	--	--	--	--	--	1,210	2,100	910
25	470	--	380*	--	--	--	--	--	--	1,060	1,950	2700E
26	490	--	--	--	--	--	--	--	--	947	1,850	900
27	573	--	--	--	--	--	--	--	--	883	1,780	890
28	586	--	--	--	--	--	--	--	--	808	1,700	868
29	599	--	--	--	--	--	--	859	--	796	1,620	850
30	598	--	--	--	--	--	--	--	--	862	1,560	845
31	596	--	--	--	--	--	--	--	--	879	1,500	830
												765
MOY.	486	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,710E	1,040E
MAX.	599	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,000E	1,450E
MIN.	437	--	--	--	--	--	--	--	--	--	939	765

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN)**
MODULE		1,290 pi.^{3}/s
MAXIMUM	3,070 pi.^{3}/s le 13 mai*	8,100 pi.^{3}/s le 16 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ		8,140 pi.^{3}/s le 16 avril 1968 de 1345 à 1800 heures
MINIMUM	380 pi.^{3}/s le 25 mars*	337 pi.^{3}/s le 20 septembre 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		334 pi.^{3}/s du 20 septembre 1967 à 1530 heures au 21 septembre 1967 à 0345 heures

NOTES

* - Jaugeage.

E - Estimé du 2 novembre au 24 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 7,300 pi.^{3}/s et en-deçà de 480 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

** - Station antérieure: 043009 (647 mi. ca.) 1936-66 (module 939 pi.^{3}/s/22 ans).

KINOJÉVIS

AU PONT-ROUTE EN AVAL DU LAC PREISSAC

STATION NUMÉRO 043008

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 380 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1938

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	330	300	246	218	779	1,060	710	581	451	3100	4320	7000
2	319	293	243	218	812	1,040	761	592	442	317	450	690
3	325	291	247	220	854	1,030	721	564	436	313	470	660
4	325	291	238	225	906	1,010	721	581	427	308	490	650
5	319	291	237	214	928	1,000	694	564	422	311	510	630
6	319	296	237	214	975	1,010	694	560	416	320	530	620
7	316	291	233	211	1,020	1,000	687	595	408	330	555	600
8	311	288	227	212	1,040	1,000	687	609	400	340	580	590
9	315	283	227	216	1,060	966	687	609	390	350	605	580
10	316	286	226	219	1,100	975	675	574	393	360	630	565
11	313	283	228	220	1,120	947	687	598	380	365	670	5550
12	305	286	231	220	1,140	947	675	599	385	360	720	543
13	310	281	224	222	1,150	933	638	592	373	347	750	530
14	304	273	224	221	1,150	906	635	595	371	350	760	517
15	304	276	226	225	1,140	892	616	598	364	360	730	517
16	301	273	226	240	1,180	879	606	585	355	375	715	494
17	302	268	219	262	1,170	883	599	567	351	395	730	491
18	301	267	219	294	1,190	872	567	578	347	420	750	485
19	301	261	213	297	1,200	794	557	533	349	445	780	469
20	301*	262	211	327	1,180	837	557	527	343	455	840	466
21	301	256	219	340	1,210	810	564	527	339	450	810	463
22	297	251	223	344	1,210	806	547	517	329	445	800	454
23	295	248	230	443	1,180	794	537	523	326	435	805	448
24	294	258*	223	499	1,160	777	543	510	3200	432	805	442
25	296	257	219	561	1,150	761	533	504	316	430	800	425
26	293	253	219*	635	1,150	757	530	501	312	430	780	425
27	289	249	229	660	1,140	745	527	507	311	428	765	416
28	291	249	224	701	1,100	741	514	491	303	425	740	406
29	291	--	220	724	1,060	761	527	491	296	420	735	400
30	290	--	218	747	1,080	773	564	488	300	420	720	398
31	301	--	224	--	1,070	--	591	469	--	425	--	393
MOY.	305	274	226	367	1,080	890	617	552	365E	383E	681E	516E
MAX.	330	300	247	747	1,210	1,060	761	609	451	455C	840C	700C
MIN.	287	248	211	211	779	741	514	469	296C	308C	432C	393
C.M.P.	.585	.524	.433	.664	2.078	1.706	1.194	1.057	.700	.734	1.306	.989

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (31 ANS)
MODULE	521 pi.^{3}/s	558 pi.^{3}/s
MAXIMUM	1,210 pi.^{3}/s les 21 et 22 mai	2,770 pi.^{3}/s les 14 et 15 mai 1960
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	211 pi.^{3}/s le 20 mars et le 7 avril	122 pi.^{3}/s le 20 mars 1948 et les 4 et 5 mars 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

C - Comparaison avec Harricana (080101) du 24 septembre au 11 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 2,800 pi.^{3}/s et en-deçà de 160 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Echelle lue une fois par jour.

L'ASSOMPTION

À 1.0 MI. EN AVAL DU PONT-ROUTE 41 À JOLIETTE (NO 2)

STATION NUMÉRO 052211

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 516 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	235	597	229	421	3,230	768	400	401	146	153	293	495
2	231	527	241	413	3,150	744	378	376	126	147	282	378
3	229	521	222	394	3,230	725	366	357	115	142	421	404
4	226	492	223	393	3,570	710	348	333	130	128	629	459
5	224	459	226	402	3,770	644	347	326	121	163	720	432
6	225	451	205	428	3,620	631	349	390	160	110	885	398
7	235	407	180	470	3,290	632	329	380*	180	161	962	346
8	246	380	176	579	3,090	614	306	328R	186	140	985	381
9	242	357	184	678	3,390	578	311	326	246	127	928	420
10	230	346	164	770	4,140	534	304	314	180	126	878	478
11	222	350	175	977	4,370	498	314	349	206	123	837	608
12	213	328	188	1,280	4,340	475	313	360	181	131	849	2,090
13	214R	340	202	1,410	3,900	560	307	325	175	150	838	1,560
14	220	293	158	1,680	3,430	614	315	267	171	196	831	1,340
15	229	287	192	2,630	3,010	609	298	302	181	170	920	1,080
16	232	306	193	3,450	2,590	631	297	297	186	157	857	919
17	215	276	183	3,720	2,220	622	272	351	147	146	720	816
18	212	253	204	4,400	2,300	597	256	298	147	159	702	714
19	211	242	194	4,820	2,780	562	260	308	164	164	667	622
20	208	218	194	4,120	3,390	545	245	327	166	204	912	629
21	200	247	232	3,610	3,350	516	230	322	150	264	1,400	530
22	224	254	310	3,070	2,490	496	225	271	144	307	1,400	501
23	231	245	340	3,030	2,360	495	216	267	160	719	1,190	450
24	211	231	367	3,750*	1,900	506	213	200	148	295	1,120	358
25	261	238	405P	3,470	1,570	504	223	179	158	212	800	340B
26	417	231*	530	3,120	1,370	492	267	260	169	216	849	332
27	464	248	540	2,840	1,300	466	267	218	195	235	721	329
28	470	225	522	2,680	1,110	457	324	208	152	300	688	340
29	518	--	508	3,410	980	434	451	153	150	287	601	343
30	503	--	475	3,370	915	404	469	150	159	292	702	342
31	540	--	451	--	924	--	422	149	--	303	--	340
MOY.	275	334	278	2,210	2,750	569	310	292	163	188	813	606
MAX.	540	597	540	4,820	4,370	768	469	401	246	307	1,400	2,090
MIN.	200	218	158	393	824	404	213	149	115	110	282	329
C.M.O.	.375	.454	.379	3.015	3.749	.774	.422	.397	.222	.256	1.107	.825

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNEES DOCUMENTÉES (47ANSP*
MODULE	734 pi.^{3}/s	814 pi.^{3}/s
MAXIMUM	4,820 pi.^{3}/s le 19 avril	11,400 pi.^{3}/s le 6 mai 1928
MAXIMUM INSTANTANÉ	5,080 pi.^{3}/s le 18 avril à 2315 heures	
MINIMUM	110 pi.^{3}/s le 6 octobre	31E pi.^{3}/s le 17 août 1960
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 13 janvier et depuis le 25 décembre.

R - Limnigraphe défectueux jusqu'au 25 mars et depuis le 8 août; débits basés sur 2 lectures par jour.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 4,530 pi.^{3}/s et en-deçà de 150 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par l'opération d'aménagements hydro-mécaniques.

** - Station antérieure: 052202 (504 mi. ca.) 1921-65.

L'ASSOMPTION

À 0.1 MI. EN AVAL DU PONT-ROUTE 42 À SAINT-CÔME

STATION NUMÉRO 052201

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 211 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1915

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	125E	123	74	102	1,710	395	250	199	65	48	132	149
2	123	123	74	106	1,710	371	193	191	59	48	144	236
3	121	121	73	104	1,950	407	187	164	58	51	146	177
4	99	119	72	106	2,260	401*	179	144	52	50	233	196
5	97	117	70	110	2,210	380	176	130*	52	48	261	169
6	95	114	68	116	1,960	376	169	117	53	46	336	154
7	93	112	69	125	1,800	371	156	109	69	46	331	136R
8	91	109	64	150	1,730	314	143	116	74	48	331	135
9	89	107	65	164	2,530	335	136	110	76	50	315	135
10	87	104	70	205	2,690	351	121	127	67	45	295	130
11	86	102	69	197	2,430	377	115	156R	65	45	277	239*
12	85	100	69	170	2,270	292	113	151	62	43	261	410
13	84	97	69	449	2,000	427	132	141	62	43	256	341
14	83	96	69	620	1,790	423	126	136	60	58	256	339
15	82	93	69	989	1,560	411	117	129	60	56	268	298
16	81	91	70	1,490	1,310	410	112	127	58	49	247	266
17	81	90	72	2,350	1,170	412	107	125	85	59	217	242
18	80	89	75	2,690	1,160	388	102	114	76	59	201	217
19	80	87	80	2,270	1,710	360	96	116	67	59	189	220
20	80	86	98	1,820	1,940	340I	92	96	63	59	475	194
21	78	84	96	1,540	1,770	332	87	96	61	102	442	178
22	77	83	99	1,340	1,490	352	85	90	60	86	383	182
23	77	81	100	1,460	1,220	312	79	86	61	87	374	179
24	78	80	99	1,770	987	301	76	83	58	75	339	171R
25	90	79	107*	1,580	798	308	73	87	58	63	461	166
26	114E	78*	120	1,480	747	271	80	83	56	69	272	166
27	110	76	127	1,410	660	251	87	72	58	90	314	170
28	105	74	116	1,590	608	247	144	70	55	123	405	177
29	100*	--	117	1,870	544	229	240	70	55	110	272	175
30	98	--	106	1,790	480	210	212	69	51	112	204	170
31	108	--	106	--	427	--	215	63	--	98	--	163
MOY.	91E	97	84	1,000	1,540	339	134	115	62	65	289	203
MAX.	114E	123	127	2,690	2,690	427	240	198	85	123	475	410
MIN.	77E	75	69	102	427	210	73	63	51	43	132	130
C.M.O.	.270	.288	.251	2.990	4.580	1.011	.398	.341	.183	.193	.860	.603

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (48 ANS)
MODULE	336 pi.^{3}/s	345 pi.^{3}/s
MAXIMUM	2,690 pi.^{3}/s le 10 mai	7,830 pi.^{3}/s le 6 mai 1928
MAXIMUM INSTANTANÉ	2,730 pi.^{3}/s le 10 mai à 0630 heures	
MINIMUM	43 pi.^{3}/s les 12 et 13 octobre	20 pi.^{3}/s le 16 janvier 1922
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 20 mars et depuis le 24 décembre.

I - Interpolé.

E - Estimé jusqu'au 26 janvier.

R - Limnigraphe défectueux du 11 août au 7 décembre; débits basés sur une lecture par jour.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 2,300 pi.^{3}/s et en-deçà de 40 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par l'opération d'aménagements hydro-mécaniques.

LAC DE L'ACHIGAN

STATION NUMÉRO 052213

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	679.85	[illegible]	679.73	679.93	683.4	680.99	679.81	679.62	679.31	679.51	679.37	680.01
2	679.85	[illegible]	679.73	680.02	682.94	680.95	679.72	679.60	679.25	679.51	679.38	679.94
3	679.88	[illegible]	679.72	679.98	682.64	680.89*	679.71	679.61	679.24	679.51	679.40	679.93
4	679.86	[illegible]	679.71	679.95	682.75	680.82	679.72	679.59	679.23	679.44	679.55	679.92
5	679.83	[illegible]	679.65	679.96	682.67	680.76	679.70	679.59	679.22	679.42	679.60	679.91
6	679.80	[illegible]	679.65	679.96	682.57	680.72	679.70	679.59	679.22	679.42*	679.68	679.89
7	679.79	[illegible]	679.65	679.96	682.47	680.67	679.64	679.58	679.23	679.42	679.72	679.83
8	679.86	[illegible]	679.64	680.03	682.35	680.59	679.62	679.59	679.30	679.42	679.79	679.82
9	679.79	[illegible]	679.63	680.04	682.28	680.55	679.66	679.56	679.30	679.42	679.79	679.82
10	679.79	[illegible]	679.64	680.14	682.28	680.47	679.58	679.52	679.39	679.36	679.81	679.83
11	679.79	679.68	679.63	680.33	682.28	680.45	679.52	679.52	679.27	679.36	679.80	679.82
12	679.79	679.68	679.63	680.54	682.37	683.37	679.52	679.50	679.25	679.35	679.80	680.14
13	679.79	679.66	679.63	680.73	682.44	680.35	679.53	679.50	679.24	679.33	679.81	680.31
14	679.79	679.64	679.64	680.93	682.37	680.26	679.51	679.48	679.22	679.33	679.80	680.40
15	679.77	679.93	679.63	681.24	682.28	680.24	679.49*	679.46	679.22	679.35	679.82	680.43
16	679.76	679.90	679.62	681.76	682.17	680.16	679.50	679.42	679.22	679.34	679.83	680.44
17	679.69	679.86	679.57	682.34*	682.7	680.18	679.50	679.49	679.24	679.35	679.83	680.43
18	679.69	679.86	679.61	682.85	681.96	680.15	679.52	679.42	679.30	679.33	679.83	680.42
19	679.76	679.85	679.62	683.25	681.95	680.17	679.62	679.41	679.21	679.35	679.83	680.42
20	679.66	679.85	679.61	683.22	682.26	680.24	679.41	679.41	679.31	679.27	679.93	680.41
21	679.68	679.85	679.63	683.13	682.36	679.96	679.41	679.40	679.32	679.35	679.94	680.32
22	679.68	679.84	679.65	682.83	682.28	679.94	679.42	679.40	679.27	679.35	679.95	680.32
23	679.68	679.82	679.65	682.73	682.17	679.92	679.41	679.41	679.43	679.34	680.02	680.31
24	679.68	679.79	679.66	683.13	682.09	679.93	679.40	679.40	679.31	679.26	680.04*	680.24
25	679.78	679.76	679.72	683.16	681.87	679.92	679.41	679.38	679.52	679.30	680.04	680.22
26	679.82	679.76	679.62	683.35	681.76	679.93	679.49	679.32	679.52	679.26	680.04	680.21
27	679.85	679.76*	679.93	682.94	681.58	679.91	679.50	679.31*	679.52	679.35	680.07	680.23
28	679.86	679.74	679.93	682.83	681.47	679.91	679.59	679.32	679.52	679.37	680.03	680.30
29	679.87*	--	679.94	682.96	681.39	679.84	679.62	679.32	679.51	679.37	680.03	680.25
30	679.95	--	679.94	683.06	681.29	679.82	679.63	679.31	679.51	679.37	680.02	680.22
31	680.05	--	679.94	--	681.17	--	679.62	679.31	--	679.38	--	680.21
MOY.	679.80	679.93	679.71	681.96	682.19	680.29	679.55	679.46	679.33	679.37	679.82	680.16
MAX.	680.05	680.15	679.94	683.25	683.4	680.99	679.81	679.62	679.52	679.51	680.07	680.44
MIN.	679.68	679.74	679.57	679.93	681.17	679.82	679.40	679.31*	679.22	679.27	679.37	679.82

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	680.07 pi.	680.03 pi.
MAXIMUM	683.25 pi. le 19 avril	683.25 pi. le 19 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	679.22 pi. les 5, 6, 14, 15 et 16 septembre	679.18 pi. le 29 août 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 21, à l'altitude 683.08 pi.

OUAREAU

À LA TÊTE DES CHUTES DARWIN

STATION NUMÉRO 052212

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 492 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	410	390	230	300	4,260	1,150	480	460	207	350	100	410
2	410	430	230	300	4,190	1,140	480	390	173	360	100	380
3	300	390	230	310	4,190	1,700	440	440R	154	290R	100	390
4	310	390	230	290	5,000	1,010*	470	460	161	290	430	380
5	290	390	210	300	4,580	567	380	500	154	270	500	330
6	240	370	230	420	3,930	653	360	521	269	260	500	330
7	240	350	230	330	3,740	585	[illegible]	521	407	260	530	330
8	290	350	230	460R	3,590	601	[illegible]	520	518	250	530	330
9	270	330	200	615	5,610	457	270	519	516	250	530	330
10	290	310	200	797	5,610	438	270	506	469	240	570	630
11	270	310	230	1,290	5,230	445	270	507	470	240	570	630
12	280	290	230	1,690	4,860	434	270	456	464	240	570	900
13	270	310	230	1,910	4,560	410R	350	429	421	220	570	730
14	270	290	230	2,160	4,060	610	290	398	451	220	570	730
15	270	290	250	3,370	3,490	470	220	390	459	220	480	660
16	270	290	210	4,470	3,120	600	220	371	446	240	580	660
17	260	280	210	5,180	3,000	650	220	309	475	240	610	550
18	260	270	200	6,470	3,110	570	190	299	472	240	610	610
19	270	270	200	5,510	4,730	570	180	370	524	240	1,120	380
20	250	290	210	4,040	5,000	570	180	331	437	240	1,120	380
21	240	270	210	3,610	3,960	530	160	295	658	2,830	970	380
22	250	250	250	3,490	3,430	560	180	265	616	2,830	970	310
23	250	270	270	4,560*	2,970	510	160	233	604	240	970	310
24	240	250	270	5,190	2,620	560	160	221	587	240	710	320
25	290	250*	290	4,340	2,333	650	160	242	560	160	710	320
26	370	250	330	4,140	2,070	450	160	236	520	160	770	390
27	340	250	390	3,930	1,910	730	180	219	491	160	770	390
28	390	250	290	4,140	1,680	530	270	211	482	160	580	390
29	390	--	320	5,080	1,523	580	290	204	444	160	580	470
30	390	--	330	4,410	1,470	560	460	204	411	160	580	470
31	390	--	310	--	1,310	--	460	209	--	160	--	330
MOY.	296	308	262	2,790	3,590	643	287	362	441	401	613	450
MAX.	390	430	390	6,470	5,610	1,200	480	521	658	2,830	1,120	900
MIN.	240	250	200	290	1,310	410	160	204	154	160	100	310
C.M.O.	.143	.154	.277	3.202	4.124	.739	.330	.416	.506	.460	.705	.516

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (47 ANS) **
MODULE	870 pi.^{3}/s	879 pi.^{3}/s
MAXIMUM	6,870 pi.^{3}/s le 18 avril	10,700 pi.^{3}/s le 27 mars 1953
MAXIMUM INSTANTANÉ	7,670 pi.^{3}/s le 18 avril à 1600 heures	
MINIMUM	100 pi.^{3}/s les 1, 2 et 3 novembre	10 pi.^{3}/s le 4 février 1940
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

R - Limnigraphe défectueux, jusqu'au 8 avril, du 13 juin au 3 août et depuis le 3 octobre; les débits proviennent de la centrale de Rawdon.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,700 pi.^{3}/s et en-deçà de 140 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par l'opération de la centrale de Rawdon.

** - Station antérieure: 052203 (492 mi. ca.) 1920-65.

LAC OUAREAU

STATION NUMÉRO 052214

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	--	--	--	--	96.91	96.63	94.84	94.21	93.92	92.85	92.87	93.48
2	--	--	--	--	96.94	96.57	94.82	94.35	93.85	92.77	92.87	93.34
3	--	--	--	--	96.95	96.46	94.80	94.53	93.84	92.73	92.89	93.27
4	--	--	--	93.27	96.98	96.42	94.79	94.67	93.83	92.64	93.00	93.18
5	--	--	--	93.27	--	96.34	94.78	94.79	93.82	92.56	93.08	93.09
6	--	--	--	93.37	--	96.30	94.76	94.87	93.81	92.53*	93.17	93.00
7	--	--	--	93.67	--	95.99	94.64	94.96	93.82	92.54	93.19	92.97
8	--	--	--	93.87	--	95.89	94.63	95.04	93.76	92.48	93.36	92.90
9	--	--	--	93.97	--	95.72	94.59	95.11	93.74	92.45	93.59	92.88
10	--	--	--	94.05	--	95.54	94.49	95.20	93.72	92.41	93.78	92.88
11	--	--	--	94.37	--	95.42	94.39	95.31	93.63	92.35	93.90	92.81
12	--	--	--	94.52	--	94.58	94.25	95.39	93.61	92.33	94.06	92.99
13	--	--	--	94.62	--	94.61	94.21	95.42	93.63	92.25	94.09	92.98
14	--	--	--	94.75	--	94.69	94.17	95.46	93.64	92.26	94.10	92.96
15	--	--	--	94.97	--	94.71	94.11	95.46	93.73	92.25	94.18	92.90
16	--	--	--	95.17	--	94.77	94.07*	95.46	93.81	92.15	94.18	92.89
17	--	--	--	95.37	--	94.83	93.98	95.46	93.84	92.23	94.18	92.88
18	--	--	--	95.52*	--	94.91	93.92	95.41	93.83	92.17	94.13	92.80
19	--	--	--	95.87	--	95.01	93.84	95.36	93.82	92.16	94.15	92.79
20	--	--	--	95.97	--	95.01	93.84	95.26	93.83	92.16	94.14	92.79
21	--	--	--	96.07	--	95.81	93.80	--	93.77	92.17	94.21	92.77
22	--	--	--	96.25	--	96.01	93.80	--	93.73	92.17	94.20	92.77
23	--	--	--	96.31	--	96.01	93.76	--	93.64	92.25	94.18	92.87
24	--	--	--	96.41	--	96.20	93.76	--	93.54	92.27	94.11	93.07
25	--	--	--	96.52	--	96.10	93.72	--	93.44	92.35	94.09*	93.21
26	--	--	--	96.63	96.98	95.96	93.58	--	93.33	92.37	94.02	93.31
27	--	--	--	96.69	96.98	95.42	93.58	--	93.23	92.47	93.99	93.44
28	--	--	--	96.82	96.93	95.25	93.78	--	93.13	92.59	93.87	93.51
29	--	--	--	96.86	96.90	94.85	93.83	93.94*	93.03	92.65	93.70	93.41
30	--	--	--	96.96	96.88	94.85	93.94	93.93	92.94	92.78	93.59	93.31
31	--	--	--	--	96.83	--	94.13	93.93	--	92.86	--	93.21
MOY.	--	--	--	--	--	95.57	94.18	--	93.64	92.43	93.76	93.05
MAX.	--	--	--	--	--	96.63	94.84	--	93.92	92.86	94.21	93.51
MIN.	--	--	--	--	--	94.58	93.58	--	92.94	92.16	92.87	92.77

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	96.98 pi. les 4, 26 et 27 mai	97.06 pi. le 22 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	92.16 pi. les 19 et 20 octobre	92.16 pi. les 19 et 20 octobre 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour du 4 avril au 4 mai et du 26 mai au 20 août

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire, défini par le repère No. 214, à l'élévation 100.00 pi.

LAC DES ÎLES (WEXFORD

À ENTRELACS

STATION NUMÉRO 052215

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1188.24	1188.13	1187.73	1187.88	1188.09	1188.18	1188.39	1188.38	1188.06	1187.77	1187.81	1188.34
2	1188.27	1188.1[illegible]	1187.73	1187.9[illegible]	1188.0[illegible]	1188.2[illegible]	1188.36	1188.37	1188.04	1187.76	1187.81	1188.33
3	1188.27	1188.[illegible]	1187.75	1187.89	1188.54	1188.24*	1188.35	1188.37	1188.02	1187.76	1187.91	1188.33
4	1188.26	1188.1	1187.74	1187.88	1188.58	1188.24	1188.36	1188.39	1187.99	1187.75	1188.01	1188.32
5	1188.26	1188.[illegible]	1187.71	1187.88	1188.55	1188.23	1188.37	1188.30	1187.98	1187.69	1188.02	1188.32
6	1188.26	1188.[illegible]	1187.71	1187.88	1188.47	1188.24	1188.37	1188.30	1187.99	1187.68*	1188.03	1188.31
7	1188.26	1188.[illegible]	1187.69	1187.89	1188.41	1188.24	1188.37	1188.29	1187.99	1187.73	1188.12	1188.30
8	1188.27	1187.97	1187.67	1187.88	1188.39	1188.26	1188.37	1188.29	1187.98	1187.73	1188.14	1188.31
9	1188.26	1187.97	1187.67	1187.88	1188.47	1188.26	1188.21	1188.28	1187.97	1187.70	1188.16	1188.31
10	1188.26	1187.94	1187.68	1187.89	1188.49	1188.26	1188.31	1188.29	1187.97	1187.69	1188.22	1188.28
11	1188.24	1187.93	1187.67	1187.95	1188.47	1188.25	1188.30	1188.28	1187.95	1187.68	1188.22	1188.28
12	1188.24	1187.93	1187.68	1188.02	1188.48	1188.26	1188.36	1188.27	1187.94	1187.69	1188.24	1188.44
13	1188.24	1187.93	1187.67	1188.08	1188.48	1188.27	1188.38	1188.24	1187.94	1187.67	1188.24	1188.41
14	1188.25	1187.88	1187.68	1188.11	1188.46	1188.27	1188.37	1188.20	1187.89	1187.69	1188.24	1188.35
15	1188.24	1187.86	1187.67	1188.21	1188.45	1188.27	1188.31*	1188.21	1187.89	1187.68	1188.27	1188.33
16	1188.18	1187.85	1187.66	1188.37	1188.39	1188.31	1188.36	1188.19	1187.85	1187.67	1188.27	1188.30
17	1188.18	1187.84	1187.67	1188.57*	1188.39	1188.31	1188.32	1188.19	1187.85	1187.69	1188.27	1188.24
18	1188.18	1187.83	1187.67	1188.71	1188.44	1188.31	1188.30	1188.19	1187.88	1187.69	1188.28	1188.22
19	1188.23	1187.82	1187.67	1188.89	1188.49	1188.29	1188.29	1188.20	1187.88	1187.68	1188.30	1188.21
20	1188.17	1187.82	1187.67	1188.89	1188.63	1188.28	1188.27	1188.19	1187.87	1187.68	1188.38	1188.15
21	1188.17	1187.78	1187.68	1188.80	1188.61	1188.26	1188.24	1188.17	1187.87	1187.71	1188.38	1188.13
22	1188.19	1187.76	1187.74	1188.72	1188.57	1188.27	1188.20	1188.14	1187.87	1187.71	--	1188.13
23	1188.15	1187.77	1187.74	1188.68	1188.49	1188.27	1188.20	1188.11	1187.87	1187.71	--	1188.11
24	1188.15	1187.76	1187.76	1188.63	1188.45	1188.30	1188.18	1188.17	1187.86	1187.71	--	1188.05
25	1188.27	1187.76	1187.76	1188.61	1188.37	1188.35	1188.18	1188.17	1187.85	1187.73	1188.42*	1188.04
26	1188.16	1187.77	1187.68	1188.77	1188.39	1188.35	1188.20	1188.11	1187.84	1187.75	1188.42	1188.04
27	1188.14	1187.76*	1187.67	1188.69	1188.43	1188.36	1188.30	1188.09*	1187.84	1187.79	1188.42	1188.11
28	1188.13	1187.75	1187.67	1188.68	1188.37	1188.36	1188.31	1188.07	1187.82	1187.81	1188.41	1188.15
29	1188.07*	--	1187.68	1188.74	1188.33	1188.39	1188.40	1188.07	1187.78	1187.80	1188.41	1188.14
30	1188.07	--	1187.87	1188.76	1188.26	1188.38	1188.39	1188.07	1187.78	1187.81	1188.38	1188.12
31	1188.15	--	1187.88	--	1188.24	--	1188.38	1188.07	--	1187.80	--	1188.11
MOY.	1188.21	1187.90	1187.73	1188.34	1188.47	1188.28	1188.32	1188.21	1187.92	1187.72	--	1188.23
MAX.	1188.29	1188.13	1187.88	1188.89	1188.89	1188.39	1188.40	1188.28	1188.06	1187.81	--	1188.44
MIN.	1188.07*	1187.75	1187.66	1187.88	1188.24	1188.18	1188.18	1188.07	1187.78	1187.67	--	1188.04

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	1188.10 pi.	1188.06 pi.
MAXIMUM	1188.89 pi. les 19 et 20 avril	1188.89 pi. les 19 et 20 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	1187.66 pi. le 16 mars	1187.61 pi. le 16 octobre 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 215, à l'altitude 1193.12 pi.

MASKINONGÉ

AU PONT DU C.N. PRÈS DE SAINTE-URSULE

STATION NUMÉRO 052601

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 397 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1925

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	211	535	138	328	3,250	780	293	249	147	164	83	609
2	210	510	138	342	3,270	729	269	237	145	158	99	558
3	210	490	138*	333	3,410	852	256	221	145	156	217	520
4	210	440	136	311	3,590	741	249	208	140	148	305	487
5	209	365	132	320	3,710	670*	241	202	135	143	335	529
6	208	340	130	331	3,690	664	220	214	169	137	555	428
7	206	310	129	366	3,560	636	210	236	145	134	543	422
8	202	285	128	451	3,470	582	201	219	171	133	599	389
9	200	266	128	491	3,730	550	189	206	196	132	645	375
10	200	250	129	626	4,070	471	182	200	204	126	663	364
11	199	238	135	901	4,320	283	181	198	177	124	689	1,020
12	199	228	142	933	4,370	308	186	191	163	120	797	1,140
13	198	216	145	1,060	4,090	422	182	189*	171	113	796	1,100
14	198	207	144	1,500	3,750	403	179	196	156	129	786	1,060
15	195	199	143	2,230	3,410	399	172	168	151	154	893	1,030
16	192	195	142	2,590	3,060	497	168	173	148	142	863	968
17	189	194	141	3,320	2,730	502	163	264	157	144	861	909
18	187	193	142	4,030	2,540	486	153	266	154	137	843	906
19	185	192	144	4,130	2,990	474	144	289	337	130	809	885
20	185	186	149B	4,030	3,010	453	133	263	305	147	1,030	856
21	195	180	163	3,820	2,950	418	141	233	275	177	1,020	8108
22	205	172	180	3,550	2,750	387	140	213	252	148	1,020	790
23	210	167	179	3,590	2,490	376	137	201	233	136	1,030	760
24	230	160	214	3,640	2,180	393	133	196	220	129	991	740
25	332	156	279	3,500	1,900	397	124	189	207	127	926	725
26	330	150	382	3,400	1,620	367	137	182	193	99	881	713
27	310	147	412	3,230	1,410	355	152	174	184	135	818	700
28	299	143	384	3,250	1,260	342	266	167	185	100	745	730
29	297	--	381	3,400	1,110	309	334	171	176	90	706	760
30	395	--	354	3,290	987	296	296	160	166	81	664	680
31	537	--	347	--	878	--	269	153	--	80	--	620
MOY.	237	254	194	2,110	2,890	485	197	207	187	131	707	728
MAX.	537	535	412	4,130	4,370	852	334	289	337	177	1,030	1,140
MIN.	185	143	128	311	878	283	124	153	135	80	83	364
C.M.D.	.340	.365	.279	3.033	4.153	.696	.282	.298	.268	.188	1.016	1.047

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (44ANS)
MODULE	696 pi.^{3}/s	618 pi.^{3}/s
MAXIMUM	4,370 pi.^{3}/s le 12 mai	6,720 pi.^{3}/s le 22 mars 1936
MAXIMUM INSTANTANÉ	4,530 pi.^{3}/s le 11 mai à 2015 heures et 2230 heures	
MINIMUM	80 pi.^{3}/s le 31 octobre	18 pi.^{3}/s le 19 octobre 1964
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 20 mars et depuis le 21 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 5,800 pi.^{3}/s et en-deçà de 20 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par l'opération des barrages de flottage.

DU LOUP

À 5.0 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE À LOUISEVILLE

STATION NUMÉRO 052802

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 551 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	270	500	196	329	3,310	1,020	368	385C	154	186	189	395
2	268	470	195	325•	3,370	950	328	360	142	160	189	348
3	267	440	195	309	3,800	1,080	288	335	131	153	261	341
4	262	410	195	304	4,530	1,060	281	320	124	154	366	326
5	258	390	194	324	4,950	927•	281	300	117	153	436	309
6	258	370	194•	359	4,760	885	282	299	128	154	659	303
7	257	347	190	401	4,520	911	281	310	157	172	596	287
8	252	330	188	518	4,350	855	268	340	193	153	540	284
9	249	310	188	602	5,030	779	257	345	240	148	470	297
10	249	295	189	725	6,110	721	249	330	220	149	444	305
11	248	280	199	1,100	6,400	653	246	310	205	144	398	1,030
12	248	270	191	1,250	6,340	584	260	295	204	140	492	1,650
13	250	260	192	1,330	5,890	625	273	294	200	134	575	1,500
14	260	248	193	1,660	5,220	622	282	291•	194	142	576	1,140
15	262	240	193	2,350	4,510	578	275	280	185	139	680	944
16	258	232	194	2,770	3,870	576	262	265	182	138	626	820
17	253	229	196	3,460	3,400	585	249	245	189	146	541	717
18	250	227	198	4,210	3,220	553	220	230C	186	148	487	616
19	250	227	303	3,970	3,950	487	211	215	183	153	475	575
20	250	223	3188	3,740	4,170	473	202	213	177	161	843	559
21	249	218	244	3,570	3,800	446	213	190	172	192	983	485
22	247	213	275	3,170	3,240	426	233	177	171	197	827	464
23	245•	209	299	3,170	2,800	397	2101	172	164	192	749	433
24	250	205	314	3,580	2,440	391	186	168	154	186	665	421
25	340	203	352	3,560	2,170	436	196	168	158	185	524	4058
26	365	203	406	3,360	1,930	441	206	180	165	218	549	395
27	335	201	432	3,100	1,720	415	232	180	166	200	502	385
28	350	200	404	3,070	1,500	387	320	174	173	201	378	390
29	430	--	392	3,500	1,330	363	476	167	173	208	425	480
30	515	--	378	3,400	1,200	356	471	156	170	195	464	460
31	520	--	355	--	1,090	--	404	147	--	190	--	440
MOY.	289	284	256	2,120	3,700	633	275	253E	173	166	530	565
MAX.	520	500	432	4,210	6,400	1,080	476	385C	240	218	983	1,650
MIN.	249	200	188	304	1,090	356	186	147	117	134	189	284
C.M.O.	.373	.367	.331	2.737	4.789	.818	.354	.326	.223	.215	.685	.730

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS)
MODULE	773 pi.^{3}/s	811 pi.^{3}/s
MAXIMUM	6,400 pi.^{3}/s le 11 mai	6,400 pi.^{3}/s le 11 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	6,730 pi.^{3}/s le 11 mai à 1845 heures	6,730 pi.^{3}/s le 11 mai 1969 à 1845 heures
MINIMUM	117 pi.^{3}/s le 5 septembre	117 pi.^{3}/s le 5 septembre 1969
MINIMUM INSTANTANÉ	110 pi.^{3}/s le 6 septembre de 0300 à 0545 heures	110 pi.^{3}/s le 6 septembre 1969 de 0300 à 0545 heures

NOTES

• - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 20 mars depuis le 25 décembre.

I - Interpolé.

C - Comparaison avec Du Loup (052805) du 1er au 18 août.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 4,600 pi.^{3}/s et en-deçà de 170 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par l'opération d'aménagements hydro-mécaniques.

Station antérieure: 052801 (536 mi. ca.) 1923-65 (module 871 pi.^{3}/s/41 ans).

DU LOUP

À 0.2 MI. EN AVAL DU RUISSEAU CARUFEL

STATION NUMÉRO 052805

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 299 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	143E	190E	120	124	1,590	640C	214	167	89	105	104	241
2	141	197	122	121	1,700	640	199	163	82	102	103	216
3	139	196	121	119	2,090	740	194	159	80	102	110	201
4	137	195	117	120	2,600	720	188	151	79	101	133	203
5	136	192	113•	124	2,820	660	186	147	77	99	140	204
6	135	188	110	129	2,750	560	180	150	86	97	160	196
7	133	184	109	135	2,640	580	168	157E	85	96I	173	178
8	131	181	104	144	2,540	530	162	159	104	93I	183	175
9	128	178	103	151	3,330	460	154	154	111	89	186	177
10	127	173	102	152	3,730	400	148	150	126	89Z	181	177
11	125	168	104	155	3,590	350C	145	147E	128	87	184	176
12	123	165	108	170	3,350	320•	159	142•	131	85	191	206
13	121	161	106	240B	3,050	331	169	142	131	83	215	240Z
14	120	158	103	368	2,700	324	160	145	128	88	219	415•
15	118	153	103	538	2,410	306	155	144	128	92	228	396
16	117	150	101	816	2,190	315	153	144	126	89	226	379
17	115	146	99	1,270	2,060	305	150	143	124	88	224	347
18	114	142	98	1,860	1,990	287	146	139	114	88	211	304
19	113	138	96	2,090	2,140	280	137	136	111	90	209	260B
20	112	135	96	1,890	2,180	269	133	126	109	93	232	235
21	112	132	98	1,770	2,030	255	131	121	105	106	288	205
22	110	128	98	1,670	1,830	243	129	114	103	107	311	180
23	112	126	98	1,620	1,640	237	126	112	104	104	307	165
24	116	124	100	1,730	1,440	248	123	119	103	101	307	155
25	130	121	105	1,700	1,270	261	125	130	109	100	299	147
26	154	118	114	1,640	1,120	247	128	122	104	100	290	140
27	159	117	130	1,550	974	240	131	117	105	102	288	138
28	158	115E	140	1,560	879	240	144	106	109	109	262	143
29	154	--	137	1,590	796	235	212	94	112	109	247	160
30	155	--	132	1,570	719	223	188	94	109	107	247	188
31	168	--	128	--	666	--	172	94	--	107	--	187
MOY.	131E	156E	110	904	2,090	382E	158	135E	107	97	215	217
MAX.	168E	197E	140	2,090	3,730	740C	214	167	131	109	311	415
MIN.	110E	115E	96	119	666	223	123	94	77	83	103	138
C.M.D.	.332	.396	.279	2.295	5.309	.968	.402	.343	.271	.246	.546	.551

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS)
MODULE	394 pi.^{3}/s	423 pi.^{3}/s
MAXIMUM	3,730 pi.^{3}/s le 10 mai	3,730 pi.^{3}/s le 10 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	3,770 pi.^{3}/s le 10 mai à 1500 heures	3,770 pi.^{3}/s le 10 mai 1969 à 1500 heures
MINIMUM	77 pi.^{3}/s le 5 septembre	74 pi.^{3}/s le 30 septembre 1968
MINIMUM INSTANTANÉ	76 pi.^{3}/s le 5 septembre de 2100 à 2400 heures	

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 13 avril et depuis le 19 décembre.

C - Comparaison avec Du Loup (052802) du 1er au 11 juin.

E - Estimé jusqu'au 28 février et du 7 au 11 août.

I - Avance ou retard de l'enregistrement du 10 octobre au 13 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 2,050 pi.^{3}/s et en-deçà de 100 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par l'opération d'aménagements hydro-mécaniques.

DÉCHARGE DU LAC SACACOMIE

EN AMONT DU LAC ROUGE

STATION NUMÉRO 052806

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 20.4 MI. CA.** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1969

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.5	4.3	1.9
2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.5	4.1	1.8
3	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.5	4.3	1.8
4	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.5	4.5	1.8
5	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.5	3.6	1.7
6	--	--	--	--	--	--	--	--	5.1	0.5	0.8	9.1
7	--	--	--	--	--	--	--	--	7.1	0.5	0.8	15.5
8	--	--	--	--	--	--	--	--	7.1	0.4	0.8	12.0
9	--	--	--	--	--	--	--	--	6.6	0.4	0.8	14.5
10	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.4	0.8	14.0
11	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.4	0.8	8.9
12	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.4	0.8	5.9
13	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.4	0.8	5.9
14	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.4	3.8	5.9
15	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.1	0.4	4.9	5.9
16	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.1	0.3	3.9	5.8
17	--	--	--	--	--	--	--	0.1	2.2	0.3	3.7	5.7
18	--	--	--	--	--	--	--	0.1	6.5	0.3	3.5	5.5
19	--	--	--	--	--	--	--	0.1	6.5	0.3	3.5	5.2
20	--	--	--	--	--	--	--	0.1	6.5	0.2	3.3	5.0
21	--	--	--	--	--	--	--	0.1	4.3	0.2	2.8	5.2
22	--	--	--	--	--	--	--	4.0*	0.6	0.2	2.6	5.5
23	--	--	--	--	--	--	--	7.3	0.6	0.2	2.6	4.7
24	--	--	--	--	--	--	--	7.3	0.6	0.2	2.4	4.6
25	--	--	--	--	--	--	--	7.3	0.7	1.0	2.2	4.6
26	--	--	--	--	--	--	--	7.3	0.7	4.9	2.1	4.6
27	--	--	--	--	--	--	--	7.3	0.6	4.6	2.1	4.5
28	--	--	--	--	--	--	--	7.3	0.6	4.6	2.1	4.8
29	--	--	--	--	--	--	--	4.0	0.6	4.5	2.0	4.8
30	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.6	4.5	2.0	4.8
31	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	4.5	--	4.8
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	--	2.0	1.2	2.6	5.3
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	7.1	4.9	4.9	15.5
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.2	0.8	1.7

POUR L'ANNÉE 1969

MODULE

MAXIMUM 15.5 pi.^{3}/s le 7 décembre

MAXIMUM INSTANTANÉ 15.8 pi.^{3}/s le 7 décembre de 0400 à 0800 heures

MINIMUM 0.1 pi.^{3}/s du 15 au 21 août, du 31 août au 5 septembre et du 11 au 16 septembre

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 23 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par l'opération d'un barrage.

** - L'écoulement provenant de ce bassin versant se partage entre les deux sorties du lac Sacacomie.

SACACOMIE

À 0.1 MI. EN AVAL DU LAC SACACOMIE

STATION NUMÉRO 052803

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 20.4 MI. CA. **

ÉQUIPEMENT LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	29.0	27.0	22.5	34.9	24.7	48.0C	31.1	29.3	22.5	30.2C	28.0	31.1
2	28.9	27.1	22.7	35.6	27.1	45.5	30.4	28.9	22.4	30.2	28.0	30.8
3	28.7	27.0	22.9	35.1	30.2	50.0	30.9	28.2C	22.2	30.1	29.1	30.08
4	28.3	26.9	23.0*	34.7	32.8	52.0	30.2	27.0	22.3	30.1	30.3	29.5
5	28.1	26.8	23.0	35.0	30.9	49.0	30.2	25.9	22.4	30.1	30.6	29.0
6	27.9	26.5	23.0	35.1	25.0	44.0	30.9	24.5	23.9	30.0C	32.2	28.2
7	27.8	26.3	23.1	35.4	24.1	40.5	31.2	23.0	24.2	29.6	32.6	27.5
8	27.5	26.2	23.2	35.2	24.1	37.0	31.0	22.7	24.8	29.4	32.8	27.0
9	27.1	26.1	23.4	35.2	34.5	34.0	30.1	22.5	25.3	28.4	32.9	26.2
10	27.0	26.0	23.7	36.3	54.8	33.5C	29.7	22.2	25.0	27.9	33.2	25.9
11	26.8	25.9	24.0	36.3	108	34.5	28.9	21.3C	24.2	27.2	33.7	25.9
12	26.6	25.8	24.7	36.0	132	32.1	28.8	21.3*	23.7	26.6	35.0	26.0
13	26.4	25.6	26.0B	36.8	126	32.9	29.1	20.5	22.9	25.9	35.5	26.3
14	26.2	25.3	29.1	37.9	124	32.6	29.8	20.2	21.9	26.1	36.0	26.7
15	26.0	25.2	29.2	19.8	122	32.4	29.6	20.2	21.2	25.7	33.5	27.0*
16	25.8	25.0	29.4	9.9	103	32.8	29.5	20.7	21.0C	26.9	29.4	27.1
17	25.6	24.8	29.4	21.6	102	32.7	29.1	22.0	20.6	26.8	29.1	26.9
18	25.5	24.7	29.6	28.4	101	32.5	28.2	21.6	20.3	26.8	29.0	26.7
19	25.2	24.6	29.7	30.5	110	32.5	26.4	22.0	20.2	26.4	29.4	26.5
20	25.1	24.7	29.9	31.5	111	31.9	26.7	18.6	20.1	27.3	30.5	26.1
21	25.0	24.7	30.4	31.8	104 C	31.4	28.1	9.0	20.0	27.8	31.1	25.9
22	24.9*	24.5	30.7	32.0	103	31.2	28.7	19.1	20.0	28.3	31.2	25.7
23	24.8	24.2	30.9	33.2	97.0	31.8	28.4	22.4	20.1	28.0	31.6	25.2
24	24.8	23.9	31.1	29.7	90.0	32.2	28.1	23.4	20.4	28.9	31.6	24.8
25	25.8	23.5	31.7	15.7	83.0	31.6	27.8	27.2	21.3	29.5	31.6	24.5
26	25.9	23.0	33.8	18.5	76.0	31.9	27.6	26.6	23.0	30.3	31.9	24.2
27	25.9	22.8	34.0	20.2	71.0	31.4	27.3	26.3	25.0	31.6	31.8	24.0
28	25.8	22.6	35.1	20.8	66.0	31.2	27.8	25.6	26.5	30.7	31.3	23.8
29	25.8	--	35.6	19.8	60.0	31.3	29.1	25.0	28.8	28.6	31.4	23.5
30	25.9	--	35.2	21.6	55.5	31.5	29.5	24.5	30.0	28.5	31.2	23.2
31	26.0	--	35.2	--	52.5	--	29.4	24.7	--	28.3	--	23.0
MOY.	26.5	25.2	28.2	29.5	74.5E	35.9E	29.1	23.1E	22.9E	28.5E	31.5	26.4
MAX.	29.0	27.1	35.6	37.9	132	52.0C	31.2	29.3	30.0C	31.6	36.0	31.1
MIN.	24.8	22.6	22.5	9.9	24.1	31.2	26.4	9.0	20.0C	25.7	28.0	23.0
C.M.O.	.830	.792	.886	.924	2.340	1.126	.915	.725	.718	.893	.989	.828

POUR L'ANNÉE 1969

POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS)

MODULE	31.8 pi.^{3}/s	32.4 pi.^{3}/s
MAXIMUM	132 pi.^{3}/s le 12 mai	132 pi.^{3}/s le 12 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	9.0 pi.^{3}/s le 21 août	9.0 pi.^{3}/s le 21 août 1969
MINIMUM INSTANTANÉ	8.8 pi.^{3}/s le 22 août à 0600 heures	8.8 pi.^{3}/s le 22 août 1969 à 0600 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 13 mars et depuis le 3 décembre.

C - Comparaison avec Du Loup (052805) du 21 mai au 10 juin, du 3 au 11 août et du 16 septembre au 6 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 140 pi.^{3}/s et en-deçà de 11 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, médiocre.

Débits influencés par un barrage de flottage.

LAC SACACOMIE

STATION NUMÉRO 052804

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	893.20	--	894.14	893.55	892.86	--	--	892.37
2	--	--	--	--	893.31	--	894.07	893.51	892.81	--	--	892.34
3	--	--	--	--	893.50	--	894.06	893.47	892.76	--	--	892.32
4	--	--	--	--	893.71	--	894.02	893.45	892.76	--	--	892.31
5	--	--	--	--	893.85	--	894.01	893.41	892.72	--	--	892.31
6	--	--	--	--	893.95	--	894.01	893.40	892.72	--	--	892.27
7	--	--	--	--	894.01	--	893.92	893.36	892.77	--	892.11*	892.27
8	--	--	--	--	894.13	--	893.90	893.36	892.80	--	892.07	892.22
9	--	--	--	--	894.45	--	893.86	893.34	892.77	--	892.11	892.22
10	--	--	--	--	894.70	--	893.83	893.34	892.80	--	892.11	892.22
11	--	--	--	--	894.79	894.40*	893.81	893.31	892.76	--	892.11	892.22
12	--	--	--	--	894.85	894.37	893.80	893.27*	892.75	--	892.15	892.52
13	--	--	--	--	894.81	894.40	893.81	893.24	892.72	--	892.18	892.61
14	--	--	--	--	894.76	894.37	893.77	893.22	892.71	--	892.17	892.62
15	--	--	--	--	894.70	894.35	893.76	893.22	892.68	--	892.21	892.62
16	--	--	--	891.65	894.64	894.34	893.72	893.21	892.67	--	892.22	892.62
17	--	--	--	891.73	--	894.30	893.71	893.27	892.67	--	892.22	892.61
18	--	--	--	892.03	--	894.27	893.67	893.27	892.61	--	892.21	892.57
19	--	--	--	892.20	--	894.26	893.61	893.26	892.5(	--	892.26	892.57
20	--	--	--	892.26	--	894.25	893.57	893.21	892.52	--	892.32	892.57
21	--	--	--	892.43	--	894.21	893.56	893.16	892.51	--	892.41	892.53
22	--	--	--	892.36	--	894.20	893.56	893.12	892.47	--	892.42	892.55
23	--	--	--	892.40	--	894.18	893.52	893.11	--	--	892.43	892.52
24	--	--	--	892.51	--	894.18	893.51	893.10	--	--	892.45	892.48
25	--	--	--	892.61	--	894.20	893.46	893.07	--	--	892.42	892.47
26	--	--	--	892.69	--	894.16	893.46	893.02	--	--	892.42	892.47
27	--	--	--	892.75	--	894.16	893.46	892.97	--	--	892.46	892.52
28	--	--	--	892.86	--	894.18	893.44	892.94	--	--	892.41	892.67
29	--	--	--	893.00	--	894.16	893.61	892.92	--	--	892.41	892.67
30	--	--	--	893.10	--	894.12	893.60	892.87	--	--	892.41	892.66
31	--	--	--	--	--	--	893.56	892.86	--	--	--	892.62
MOY.	--	--	--	--	--	--	893.74	893.22	--	--	--	892.47
MAX.	--	--	--	--	--	--	894.14	893.55	--	--	--	892.67
MIN.	--	--	--	--	--	--	893.44	892.86	--	--	--	892.22

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MOYENNE ANNUELLE		893.41 pi.
MAXIMUM	894.85 pi. le 12 mai	894.85 pi. le 12 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	891.65 pi. le 16 avril	891.49 pi. le 24 novembre, les 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, décembre 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 1, à l'altitude 896.52 pi.

SAINT-MAURICE

CENTRALE DE GRAND-MÈRE

STATION NUMÉRO 050115

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 16.300 MI. CA.*

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1900

STATION USINE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	24,300	23,800	21,700	20,100	30,300	30,000	14,400	19,400	11,400	21,700	22,800	20,600
2	25,400	20,000	15,300	18,200	31,600	22,700	15,300	21,000	18,100	20,500	22,400	21,200
3	22,500	21,800	19,700	18,600	36,600	23,900	19,400	8,510	23,200	21,700	21,200	20,900
4	24,300	24,200	20,000	18,800	39,100	25,000	16,600	17,400	22,000	17,300	21,600	21,100
5	18,300	22,600	19,600	15,800	41,900	26,000	18,900	17,500	16,200	13,200	23,300	21,000
6	22,500	22,700	20,000	11,000	48,200	25,400	7,460	18,200	17,700	17,400	22,000	21,600
7	23,000	22,300	21,200	14,400	46,900	24,100	15,600	19,400	12,900	20,200	21,900	18,800
8	23,400	22,100	22,100	18,900	50,200	20,600	18,000	19,600	17,800	20,400	19,600	20,900
9	22,600	17,800	20,200	20,400	64,100	23,200	19,100	16,900	19,300	22,300	17,600	22,400
10	23,500	22,600	23,100	18,400	74,200	25,300	19,700	12,900	20,900	20,100	21,700	22,500
11	23,800	22,700	23,100	19,400	86,900	22,600	20,200	16,100	21,600	18,400	21,800	22,100
12	20,200	22,500	23,500	17,300	87,200	23,000	19,200	17,800	22,500	14,700	22,400	23,000
13	22,800	22,600	23,100	12,200	87,000	24,000	8,570	18,600	21,900	16,000	23,600	20,600
14	22,500	22,800	23,000	15,900	82,100	22,600	17,700	17,500	16,500	17,000	24,400	16,500
15	22,900	23,900	23,100	22,400	74,000	17,400	20,300	18,500	20,700	17,900	21,400	20,100
16	22,600	18,400	23,100	23,600	64,300	20,700	19,800	18,000	20,200	20,100	21,800	22,500
17	23,500	22,100	23,100	26,000	64,800	20,100	19,300	12,200	20,900	18,600	22,000	21,900
18	24,100	22,500	23,100	30,900	59,700	19,100	19,500	15,800	19,100	19,700	22,000	22,300
19	20,800	22,500	23,100	34,700	58,700	21,000	18,800	17,800	21,200	21,000	21,900	21,900
20	22,200	22,800	23,300	32,400	63,800	22,400	7,620	21,200	20,300	20,400	22,200	20,600
21	23,100	22,900	23,700	32,100	69,000	22,500	16,200	19,700	12,000	22,200	21,600	18,000
22	22,300	23,200	23,400	34,100	74,100	15,400	17,200	20,500	17,100	22,500	22,200	21,400
23	22,800	18,300	23,300	34,800	76,700	17,100	18,100	20,200	20,500	22,800	21,300	21,900
24	23,700	21,400	23,100	37,800	61,900	14,300	18,600	8,860	20,900	21,500	21,300	19,000
25	23,600	21,200	24,600	37,700	50,600	17,200	19,700	18,000	20,800	22,100	21,800	16,500
26	20,100	22,200	23,800	36,600	42,000	19,500	18,800	18,100	20,300	19,700	21,500	20,000
27	22,300	21,300	22,500	28,600	41,500	20,400	7,420	18,200	22,000	17,800	21,300	20,700
28	23,600	20,200	20,500	25,400	38,700	21,100	16,200	19,300	12,700	23,400	21,800	15,500
29	23,200	--	18,700	27,100	39,000	15,500	18,600	19,500	17,900	21,700	21,200	21,300
30	22,500	--	15,200	27,100	33,500	16,700	18,300	16,400	19,600	20,800	17,600	21,900
31	24,200	--	19,100	--	31,900	--	17,500	16,400	--	21,400	--	22,100
NOY.	22,800	21,900	21,700	24,400	56,500	21,300	16,800	17,400	18,900	19,800	21,600	20,700
MAX.	25,400	24,200	24,600	37,800	87,200	30,000	20,300	21,200	23,200	23,400	24,400	23,000
MIN.	18,300	17,800	15,200	11,000	30,300	14,300	7,420	8,510	11,400	13,200	17,600	15,500
C.M.D.	.962	.924	.915	1.028	2.383	.898	.710	.735	.799	.836	.913	.872

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-16,300	-17,800	-16,300	+8,600	+38,700	+9,610	+836	+3,330	+2,340	-2,130	+6,460	-7,180

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (69 ANS)
MODULE	23,700 pi.^{3}/s	25,200 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+938 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	87,200 pi.^{3}/s le 12 mai	180,000 pi.^{3}/s le 25 mai 1947
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	7,420 pi.^{3}/s le 27 juillet	3,300 pi.^{3}/s en avril 1915
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par l'opération des centrales et le jeu des réserves du Rapide-Blanc, Gouin, Mékinac, Matawin, Cinconsine, Châteauvert, Manouane, Kempt, Sincennes et Mondonac; le jeu des réserves du Mékinac, du Cinconsine, du Sincennes et du Mondonac n'est pas inclus dans l'effet d'emmagasinement amont.

* - La valeur du bassin versant inclut 263 mi. ca. du bassin de la Mégiscane dont l'écoulement est dérivé dans le Saint-Maurice.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

SAINT-MAURICE

CENTRALE DE LA TUQUE

STATION NUMÉRO 050114

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 12,400 MI. CA.* STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1927

STATION USINE DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	19,900	17,000	17,000	18,900	21,800	14,600	9,930	14,800	10,300	17,700	19,800	18,100
2	19,900	17,500	16,800	18,600	19,900	18,900	16,500	9,440	16,300	20,000	14,900	17,200
3	19,600	20,400	18,100	17,000	19,000	20,500	15,400	12,600	14,400	17,600	20,500	17,400
4	15,800	19,200	18,500	17,000	21,300	19,600	16,200	14,600	14,200	15,800	19,900	17,500
5	19,000	19,200	17,800	16,100	28,200	18,300	13,200	14,200	16,400	13,100	18,400	18,200
6	19,300	17,000	18,000	8,510	30,400	17,600	12,700	15,500	16,900	21,100	17,100	17,300
7	19,300	17,200	17,500	16,100	33,500	16,000	15,900	14,800	10,700	19,300	16,400	13,400
8	18,500	16,600	17,400	20,900	34,600	16,300	14,300	13,800	16,800	21,300	14,400	18,200
9	19,500	17,800	19,400	19,300	42,300	20,600	14,000	13,000	18,300	19,700	13,600	17,400
10	18,900	19,000	19,600	15,000	50,100	17,000	13,200	7,940	18,700	20,900	18,300	17,100
11	18,500	18,800	19,500	12,200	60,800	18,200	13,000	15,600	19,500	13,900	20,600	16,800
12	17,900	19,000	19,000	10,800	61,200	18,000	11,400	16,300	19,700	12,500	20,400	14,600
13	18,900	19,300	18,800	9,270	60,300	17,200	10,200	15,900	19,300	12,900	17,800	13,500
14	19,600	18,700	19,200	15,700	53,700	15,300	15,100	15,800	19,600	16,000	17,900	14,200
15	18,600	18,500	20,700	15,900	48,300	14,000	13,700	15,800	19,100	19,300	17,700	19,500
16	18,900	17,000	19,400	17,600	48,400	17,000	14,400	12,300	18,700	15,500	14,500	17,800
17	19,400	19,200	19,900	18,500	42,700	14,900	15,000	8,190	18,700	17,700	19,000	18,200
18	18,400	19,000	20,100	21,700	40,600	15,900	13,000	15,400	19,800	18,500	17,600	18,400
19	17,400	19,200	20,000	21,800	45,200	15,900	9,960	17,100	18,900	18,300	17,500	18,800
20	19,600	18,700	20,300	21,500	50,000	16,000	10,300	16,200	15,400	20,400	18,600	18,300
21	18,400	18,800	20,000	23,600	58,000	11,200	14,900	17,900	14,700	20,400	18,600	13,900
22	19,200	18,100	20,200	24,700	57,300	8,190	15,100	17,800	19,500	18,900	18,200	18,900
23	19,100	16,200	15,800	25,500	48,100	14,200	14,900	14,200	19,500	19,300	13,600	18,000
24	18,600	19,100	18,400	24,000	38,100	8,760	14,200	13,200	18,800	19,900	17,500	19,400
25	18,300	19,500	20,500	23,800	31,400	14,800	13,500	16,400	18,900	19,200	17,300	15,800
26	18,100	17,000	16,400	20,300	32,100	17,300	8,290	16,600	19,700	16,800	16,600	18,700
27	19,800	17,600	16,300	14,200	28,100	15,100	9,430	16,800	18,100	22,400	17,600	18,600
28	18,800	17,300	16,200	19,800	26,100	13,600	14,400	16,500	14,700	20,000	16,900	14,100
29	18,900	--	15,700	19,500	23,100	6,460	13,600	15,500	19,500	20,400	17,100	19,100
30	19,600	--	13,200	19,600	22,600	15,300	14,900	17,300	19,500	20,700	14,000	18,300
31	19,000	--	18,500	--	21,600	--	14,800	8,670	--	20,700	--	18,600
MOY.	18,800	18,300	18,400	18,100	38,700	15,600	13,400	14,500	17,500	18,400	17,400	17,300
MAX.	19,900	20,400	20,700	25,500	61,200	20,600	16,500	17,900	19,800	22,400	20,600	19,500
MIN.	15,800	16,200	13,200	8,510	19,000	6,460	8,290	7,940	10,300	12,500	13,600	13,400
C.M.D.	.996	.968	.372	.958	2.047	.823	.711	.769	.926	.974	.921	.914

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-13,300	-15,000	-14,400	+4,360	+30,800	+10,300	+1,940	+3,330	+2,070	-2,280	+5,360	-5,490

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (40 ANS)
MODULE	18,900 pi.^{3}/s	19,100 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+715 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	61,200 pi.^{3}/s le 12 mai	113,000 pi.^{3}/s le 24 mai 1947
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	6,460 pi.^{3}/s le 29 juin	2,240 pi.^{3}/s le 1er janvier 1954
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par l'opération des centrales et le jeu des réserves du Rapide-Blanc, Gouin, Châteauvert, Manouane, Kempt, Sincennes et Mondonac. Le jeu des réserves du Sincennes et du Mondonac n'est pas inclus dans l'effet d'emmagasinement amont.

* - La valeur du bassin versant inclut 263 mi. ca. du bassin de la Mégiscane dont l'écoulement est dérivé dans le Saint-Maurice.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

SAINT-MAURICE

CENTRALE DE LA TRENCHE

STATION NUMÉRO 050113

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 9,920 MI. CA.*

STATION USINE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1950

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	18,500	16,600	16,600	18,700	12,700	8,720	8,860	11,600	9,570	17,400	17,400	15,800
2	18,100	17,900	16,000	19,100	13,000	17,000	13,600	6,890	14,200	17,900	17,300	15,600
3	18,600	19,400	17,700	16,900	6,020	17,400	13,500	9,170	13,100	16,800	18,800	15,800
4	14,900	17,800	18,000	11,700	7,690	16,300	15,100	12,800	13,300	13,500	16,100	16,200
5	18,000	18,600	18,100	15,900	15,200	15,200	10,100	13,900	16,900	12,300	13,900	16,700
6	18,300	17,700	18,600	7,830	16,800	14,200	11,700	13,500	13,600	20,300	12,000	15,400
7	18,400	16,600	17,900	15,500	20,300	12,700	12,900	12,800	11,000	18,100	11,500	11,100
8	17,900	16,300	18,600	20,500	23,300	15,300	12,200	12,400	15,000	20,100	9,790	17,500
9	18,500	17,300	18,400	19,100	26,800	17,100	10,800	10,500	14,100	18,900	8,910	16,500
10	18,300	19,000	21,000	14,600	33,600	15,100	11,000	6,960	15,700	20,100	17,500	16,400
11	17,400	18,800	19,100	10,900	40,400	15,200	11,600	13,700	14,800	11,900	17,000	14,600
12	17,100	18,200	18,300	8,730	44,800	15,700	9,500	14,100	15,200	11,400	14,900	11,800
13	18,000	18,500	19,400	7,380	42,600	14,700	8,890	14,000	16,500	11,400	13,500	9,590
14	19,200	19,000	20,300	14,000	39,600	13,600	13,000	14,100	16,700	14,600	14,600	10,400
15	18,300	17,500	20,500	13,300	34,100	10,800	12,700	13,300	16,300	15,800	14,300	17,800
16	19,000	16,100	19,500	13,500	34,800	14,200	12,300	9,230	16,400	11,600	10,300	15,400
17	17,900	18,900	20,300	12,700	30,300	13,200	11,600	8,040	16,300	14,300	15,700	16,000
18	18,300	18,700	20,500	11,900	29,800	14,100	12,200	14,300	16,100	14,700	14,500	16,500
19	17,100	19,300	20,800	12,600	34,700	13,100	7,740	14,800	15,200	15,100	15,200	16,800
20	19,200	19,400	20,400	10,700	40,100	12,200	9,070	12,500	13,700	18,200	15,200	16,400
21	18,300	19,000	20,700	14,500	47,100	8,630	14,200	12,000	12,400	18,100	15,400	12,100
22	18,600	17,500	19,600	16,800	47,600	5,570	13,600	12,300	14,800	16,000	14,900	16,900
23	18,400	15,900	15,300	17,700	38,700	10,300	13,400	9,800	17,900	16,600	9,180	17,300
24	17,700	19,100	19,100	17,000	31,400	7,110	12,900	11,200	18,900	17,100	15,300	15,700
25	17,800	19,100	20,800	15,900	25,500	12,900	12,000	14,000	19,500	16,400	15,000	13,500
26	18,200	16,400	16,900	7,940	27,100	15,400	7,670	15,000	18,800	13,500	14,900	18,200
27	19,100	19,000	15,600	5,520	23,400	12,700	9,410	14,800	17,200	20,700	14,800	16,800
28	18,000	18,400	15,700	14,200	22,600	10,200	13,300	14,000	12,500	17,600	15,700	13,600
29	18,100	--	15,600	14,200	19,100	5,460	11,600	13,300	19,500	17,100	15,500	17,800
30	19,600	--	12,500	12,300	19,700	11,800	12,600	15,000	17,900	18,200	11,900	16,900
31	17,400	--	17,400	--	18,200	--	13,300	6,420	--	18,200	--	17,700
MOY.	18,100	18,000	19,400	13,800	28,000	12,900	11,700	12,100	15,600	16,300	14,300	15,500
MAX.	19,600	19,400	21,000	20,500	47,400	17,400	15,100	15,000	19,500	20,700	18,800	18,700
MIN.	14,900	15,900	12,500	5,520	6,020	5,460	7,670	6,420	9,570	11,400	8,910	9,590
C.M.D.	1.117	1.107	1.132	.449	1.725	.793	.720	.743	.959	1.002	.879	.958

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-13,300	-15,000	-14,400	+4,360	+30,800	+10,300	+1,940	+3,330	+2,070	-2,280	+5,360	-5,490

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (19 ANS)
MODULE	16,200 pi.^{3}/s	15,900 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+715 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	47,400 pi.^{3}/s le 22 mai	88,700 pi.^{3}/s le 11 mai 1960
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	5,460 pi.^{3}/s le 29 juin	**0 pi.^{3}/s le 5 septembre 1954
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par l'opération des centrales et le jeu des réserves du Rapide-Blanc, Gouin, Châteauvert, Manouane, Kempt, Sincennes et Mondonac. Le jeu des réserves du Sincennes et du Mondonac n'est pas inclus dans l'effet d'emmagasinement amont.

* - La valeur du bassin versant inclut 263 mi. ca. du bassin de la Mégiscane dont l'écoulement est dérivé dans le Saint-Maurice.

** - Lorsque les pertuis sont fermés.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

SAINT-MAURICE

CENTRALE DE RAPIDE-BLANC

STATION NUMÉRO 050112

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 8.730 MI. CA. *

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1934

STATION BARRAGE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	17,300	15,700	15,600	17,600	7,990	5,190	6,980	9,600	9,600	15,700	15,000	13,600
2	16,900	16,200	15,000	17,800	7,960	13,600	11,600	5,250	13,600	16,200	11,300	13,300
3	17,200	16,000	16,900	17,000	0	13,700	11,500	7,410	11,600	14,900	15,900	14,100
4	11,600	16,300	16,500	11,100	0	12,600	12,650	10,300	11,800	11,700	13,800	14,100
5	17,300	17,300	17,600	13,600	7,590	12,600	9,180	12,110	14,900	10,500	10,300	13,900
6	17,600	15,300	16,900	7,830	8,870	13,600	9,560	10,600	9,310	17,200	8,560	13,700
7	17,200	15,700	16,800	13,300	17,200	9,580	11,300	11,700	11,900	15,100	8,560	13,600
8	16,800	15,300	17,200	19,300	13,600	11,700	9,750	10,500	13,200	17,600	6,810	15,500
9	17,300	15,900	17,200	18,200	14,600	12,900	9,730	6,110	10,600	16,600	5,310	15,600
10	17,600	17,700	19,900	17,700	15,600	11,200	9,180	8,670	12,200	18,200	14,300	14,700
11	16,600	17,600	13,300	9,710	24,100	11,600	10,200	11,500	10,800	10,600	14,000	13,200
12	16,100	17,200	17,300	8,700	29,600	11,800	8,780	12,300	12,200	9,920	13,900	10,300
13	17,300	17,300	17,800	6,240	30,900	11,500	7,750	12,100	13,600	9,850	12,200	7,190
14	17,500	17,700	19,200	12,400	26,600	13,300	10,300	11,300	13,700	12,100	11,700	14,000
15	17,200	15,900	18,700	11,600	25,000	9,630	10,700	10,900	13,600	13,000	11,800	15,700
16	17,700	15,300	17,700	11,100	25,200	11,900	10,900	5,960	14,100	7,120	7,650	13,700
17	16,800	17,500	19,000	9,410	23,800	11,800	9,760	7,570	12,200	11,100	13,200	14,200
18	16,200	17,700	18,900	7,250	22,000	12,800	10,600	11,600	12,900	11,900	13,200	14,200
19	16,200	18,300	18,500	7,480	24,600	11,600	6,360	12,500	12,800	12,900	12,200	15,000
20	18,100	17,300	20,400	8,390	28,600	9,040	7,810	10,300	11,000	14,500	12,500	15,300
21	17,600	17,600	19,600	9,630	31,700	8,640	12,500	10,600	9,960	15,600	12,100	15,300
22	17,200	16,100	19,200	12,700	33,300	9,600	12,300	10,300	16,100	13,600	11,300	15,200
23	17,200	15,200	14,200	13,800	26,900	9,550	11,700	7,450	15,700	14,200	6,670	16,000
24	16,900	17,300	17,400	11,600	24,100	9,540	10,200	9,040	17,400	15,300	12,300	17,000
25	16,700	17,300	17,600	11,100	18,700	11,500	9,940	11,300	16,900	14,200	12,200	11,900
26	17,300	15,700	14,800	710	19,200	13,000	7,270	12,900	17,600	11,400	13,200	16,700
27	17,600	16,300	14,700	2,090	17,300	10,400	8,700	12,500	14,600	18,200	11,300	14,900
28	16,800	17,700	14,700	11,700	16,300	7,883	11,700	11,200	11,300	14,900	13,200	12,400
29	16,900	--	14,600	11,200	13,900	4,260	9,030	11,900	17,900	14,700	13,600	15,600
30	17,600	--	15,800	9,510	15,100	9,530	10,500	13,900	16,100	16,300	9,370	15,300
31	16,800	--	16,500	--	13,600	--	10,400	4,840	--	16,000	--	15,700
MOY.	16,900	16,900	17,100	11,000	18,600	10,100	9,930	10,100	13,200	13,800	11,500	13,800
MAX.	18,100	18,300	20,400	19,200	33,300	13,600	12,600	13,900	17,900	18,200	15,900	17,000
MIN.	13,600	15,200	10,800	710	0	3,630	6,360	4,840	9,600	7,120	5,310	7,190
C.M.O.	1.248	1.233	1.261	.813	1.372	.741	.731	.741	.974	1.020	.849	1.014

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-13,300	-15,000	-14,400	+4,360	+30,800	+10,300	+1,940	+3,330	+2,070	-2,280	+5,360	-5,490

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (35 ANS)
MODULE	13,600 pi.^{3}/s	13,300 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+715 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	33,300 pi.^{3}/s le 22 mai	82,100 pi.^{3}/s le 5 mai 1934
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM **	0 pi.^{3}/s les 3 et 4 mai	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par l'opération d'une centrale et le jeu des réserves du Rapide-Blanc, Gouin, Châteauvert, Manouane, Kempt, Sincennes et Mondonac. Le jeu des réserves du Sincennes et du Mondonac n'est pas inclus dans l'effet d'emmagasinement amont.

* - La valeur du bassin versant inclut 263 mi. ca. du bassin de la Mégiscane dont l'écoulement est dérivé dans le Saint-Maurice.

** - Lorsque les pertuis sont fermés.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

RÉSERVOIR DE RAPIDE-BLANC

STATION NUMÉRO 050112

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1934

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	903.49	903.91	903.08	878.33	882.72	905.50	903.40	904.60	904.32	903.12	901.94	903.06
2	903.71	903.92	903.22	878.44	883.42	905.37	903.24	904.41	903.65	902.84	902.07	903.03
3	903.83	903.66	903.13	878.81	886.59	905.38	903.20	904.54	903.18	902.71	901.87	903.04
4	904.40	903.68	902.98	879.68	889.74	905.10	903.06	904.25	902.62	902.87	902.26	902.87
5	904.38	903.55	902.72	879.49	891.37	904.97	903.40	903.80	901.71	903.58	902.99	902.78
6	904.28	903.66	902.48	881.00	892.77	905.04	903.56	903.35	901.55	903.81	903.92	902.73
7	904.29	903.86	902.20	880.60	893.60	905.36	903.48	903.00	901.26	904.24	904.58	902.99
8	904.35	903.96	902.00	879.00	894.58	905.40	903.47	902.65	901.70	904.34	905.21	902.63
9	904.24	904.10	901.37	877.55	897.64	905.30	903.57	902.76	903.25	904.30	905.59	902.63
10	904.17	903.98	899.92	877.97	900.70	905.26	903.68	902.65	903.59	904.07	905.03	902.73
11	904.22	903.74	898.48	879.15	902.85	905.11	903.98	902.36	903.83	904.52	904.39	903.30
12	904.29	903.60	897.47	880.25	903.65	904.89	904.62	901.97	903.97	904.75	903.93	903.97
13	904.24	903.47	896.66	882.17	903.91	904.79	905.21	901.70	903.64	904.96	903.58	904.31
14	904.20	903.30	895.60	881.78	904.18	904.47	905.35	901.43	903.22	905.06	903.15	904.25
15	903.99	903.26	894.74	880.98	904.40	904.37	905.00	901.33	902.86	905.10	902.82	903.64
16	903.83	903.48	893.89	879.56	904.33	903.91	904.55	901.90	902.77	905.41	902.73	903.48
17	903.68	903.32	892.76	878.65	904.50	903.41	904.36	902.46	902.87	905.25	902.10	903.45
18	903.81	903.33	891.66	878.86	904.78	903.04	904.04	902.70	903.02	905.05	901.62	903.27
19	903.91	903.25	890.40	879.50	905.05	902.95	904.20	903.21	903.25	904.61	901.31	903.08
20	903.83	903.21	889.31	880.55	905.23	903.08	904.10	903.89	903.74	904.00	901.40	902.88
21	903.78	903.16	888.40	880.50	905.14	903.47	903.78	904.36	904.06	903.32	901.70	903.17
22	903.82	903.25	887.88	880.07	904.79	904.10	903.62	904.58	903.95	903.03	902.04	902.90
23	903.93	903.50	887.98	878.95	904.78	904.15	903.45	905.00	903.97	902.85	902.91	902.45
24	904.09	903.32	887.77	878.51	904.86	904.37	903.35	905.13	903.96	902.73	903.27	901.86
25	904.25	903.18	887.49	878.40	905.11	903.99	903.25	905.15	903.96	902.92	903.30	901.95
26	904.25	903.29	886.80	881.20	905.19	903.44	903.36	904.92	903.78	903.33	903.33	901.50
27	904.13	903.28	885.32	883.06	905.18	903.22	903.33	904.66	903.65	902.80	903.26	901.52
28	904.03	903.06	883.10	882.55	904.92	903.20	903.13	904.50	903.40	902.75	902.92	901.90
29	903.97	--	880.59	882.40	904.94	903.54	903.43	904.36	902.88	902.61	902.60	901.72
30	903.82	--	880.05	882.37	904.76	903.32	903.68	903.86	903.06	902.30	902.99	901.82
31	903.74	--	878.64	--	904.76	--	903.92	904.33	--	902.05	--	901.94
MOY.	904.03	903.51	893.49	880.01	900.34	904.32	903.80	903.54	903.22	903.72	903.03	902.80
MAX.	904.40	904.10	903.22	883.06	905.23	905.50	905.35	905.15	904.32	905.41	905.59	904.31
MIN.	903.49	903.06	878.64	877.55	882.72	902.95	903.06	901.33	901.26	902.05	901.31	901.50

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE	900.48 pi.
MAXIMUM	905.59 pi. le 9 novembre
MAXIMUM INSTANTANE	
MINIMUM	877.55 pi. le 9 avril
MINIMUM INSTANTANE	

NOTES

Emmagasinement utile 17,200 millions de pieds cubes entre les niveaux 875.5 pi. et 906.6 pi.

Echelle lue une fois par jour.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire défini par le repère no 1, à l'élévation 875.5 pi.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

SAINT-MAURICE

AU PONT DU C.N. PRÈS DE SANMAUR

STATION NUMÉRO 050111

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 6.860 MI. CA.** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1929

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	13,900	22,700	9,660	8,040	--	--
2	--	--	--	--	--	--	13,000	23,500	6,530	6,750	--	--
3	--	--	--	--	--	--	13,100	22,700	9,070	6,590	--	--
4	--	--	--	--	--	--	12,800	21,700	13,500	6,640	--	--
5	--	--	--	--	--	--	12,800	21,000	15,400	6,870	--	--
6	--	--	--	--	--	--	13,000	20,600	16,600	8,090	--	--
7	--	--	--	--	--	--	13,600	18,200	17,400	8,780	--	--
8	--	--	--	--	--	--	14,600	16,000	18,800	9,050	--	--
9	--	--	--	--	--	--	11,300	15,600	17,200	9,780	--	--
10	--	--	--	--	--	--	10,900	15,100	13,900	11,700	--	--
11	--	--	--	--	--	--	10,700	13,600	12,300	12,000	--	--
12	--	--	--	--	--	--	15,000	11,400	11,700	13,400	--	--
13	--	--	--	--	--	--	21,000	10,200	11,100	13,200	--	--
14	--	--	--	--	--	--	21,900	9,420	10,900	18,000	--	--
15	--	--	--	--	--	--	17,300	10,400	11,000	20,300	--	--
16	--	--	--	--	--	--	17,200	13,700	11,300	21,100	--	--
17	--	--	--	--	--	6,730Z	18,500	15,400	11,600	21,400	--	--
18	--	--	--	--	--	6,400	17,100	15,800	8,980	21,100	--	--
19	--	--	--	--	--	5,990	13,700	14,300	7,610	21,000	--	--
20	--	--	--	--	--	5,530	13,300	16,000	7,220	20,400	--	--
21	--	--	--	--	--	5,760	13,500	16,000	8,410	19,700	--	--
22	--	--	--	--	--	6,170	15,900	15,900	10,400	12,200	--	--
23	--	--	--	--	--	6,820	17,000	16,200	12,400	11,600	--	--
24	--	--	--	--	--	7,180	14,900	16,800	17,200	11,300	--	--
25	--	--	--	--	--	7,240	14,100	18,200	12,300	11,400	--	--
26	--	--	--	--	--	7,270	13,600	19,300	7,870	11,700	--	--
27	--	--	--	--	--	7,450	12,600	20,000	9,310	11,800	--	--
28	--	--	--	--	--	7,460	16,000	20,000	11,000	12,000	--	--
29	--	--	--	--	--	14,100	17,900	20,100	11,300	12,200Z	--	--
30	--	--	--	--	--	18,400	18,100	19,500	10,800	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	19,500	17,200	--	--	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	15,100	17,000	11,700	--	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	21,900	23,500	19,800	--	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	10,700	9,420	6,530	--	--	--

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-13,400	-14,700	-9,330	+3,690	+25,600	+11,000	+1,550	+3,420	+2,460	-1,920	+5,010	-5,370

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (17 ANS)
MODULE		11,100 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+737 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	23,500 pi.^{3}/s le 2 août	40,400 pi.^{3}/s le 12 mai 1936
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	5,530 pi.^{3}/s le 20 juin	2,680 pi.^{3}/s le 19 août 1940
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Z - Avance ou retard de l'enregistrement.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 27,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 3,700 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du Gouin, Châteauvert, Manouane, Kempt, Sincennes et Mondonac; le jeu des réserves du Sincennes et du Mondonac n'est pas inclus dans l'effet d'emmagasinement amont.

** - La valeur du bassin versant inclut 267 mi. ca. du bassin de la Mégiscane dont l'écoulement est dérivé dans le Saint-Maurice.

SAINT-MAURICE

AU PONT DU C.N. PRÈS DE SANMAUR

STATION NUMÉRO 050111

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1918

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	36.23	38.56	34.81	34.17	--	--
2	--	--	--	--	--	--	35.94	38.73	34.52	33.97	--	--
3	--	--	--	--	--	--	35.73	38.53	34.58	33.85	--	--
4	--	--	--	--	--	--	35.90	38.33	36.15	33.97	--	--
5	--	--	--	--	--	--	35.90	38.12	36.09	33.87	--	--
6	--	--	--	--	--	--	35.96	38.01	36.27	34.19	--	--
7	--	--	--	--	--	--	36.13	37.40	37.19	34.45	--	--
8	--	--	--	--	--	--	36.41	36.81	37.54	34.37	--	--
9	--	--	--	--	--	--	35.42	36.54	37.14	36.85	--	--
10	--	--	--	--	--	--	35.26	36.56	36.22	35.94	--	--
11	--	--	--	--	--	--	35.14	36.12	35.74	35.84	--	--
12	--	--	--	--	--	--	36.52	35.43	35.54	36.16	--	--
13	--	--	--	--	--	--	38.11	34.92	35.82	36.12	--	--
14	--	--	--	--	--	--	38.36	34.71	35.26	37.34	--	--
15	--	--	--	--	--	--	37.14	35.04	35.29	37.06	--	--
16	--	--	--	--	--	--	37.13	36.15	35.41	36.13	--	--
17	--	--	--	--	--	33.61*	37.47	36.54	35.57	34.22	--	--
18	--	--	--	--	--	33.47	37.79	36.75	34.54	34.15	--	--
19	--	--	--	--	--	33.27	36.15	36.33	33.99	36.12	--	--
20	--	--	--	--	--	33.06	36.04	36.79	33.84	37.97	--	--
21	--	--	--	--	--	33.17	36.11	36.74	34.32	36.73	--	--
22	--	--	--	--	--	33.36	36.79	36.74	35.10	35.75	--	--
23	--	--	--	--	--	33.65	37.08	36.86	35.75	35.50	--	--
24	--	--	--	--	--	33.81	36.52	37.02	37.12	35.42	--	--
25	--	--	--	--	--	33.83	36.28	37.34	35.73	35.44	--	--
26	--	--	--	--	--	33.85	36.14	37.47	34.10	35.54	--	--
27	--	--	--	--	--	33.92	35.83	37.85	34.28	35.52	--	--
28	--	--	--	--	--	33.93	36.81	37.85	35.31	35.65	--	--
29	--	--	--	--	--	37.63	37.30	37.88	35.42	35.62*	--	--
30	--	--	--	--	--	37.46	37.37	37.73	35.22	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	37.74	37.14	--	--	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	36.53	37.32	35.45	--	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	38.36	38.73	37.54	--	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	35.13	34.71	33.52	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN)
MOYENNE ANNUELLE		36.82 pi.
MAXIMUM	38.73 pi. le 2 août	41.09 pi. les 6 et 7 février 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	33.06 pi. le 20 juin	33.06 pi. le 20 juin 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire défini par le repère no 1 à l'élévation 45.13 pi. (altitude 1,045.13 pi.).

SAINT-MAURICE

À 0.8 MI. EN AVAL DU BARRAGE GOUIN

STATION NUMÉRO 050122

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 3.660 MI. CA.* STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1913

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	14,000	11,300	13,400	17,000	690	752	6,290	3,470	793	8,490	6,460	6,250
2	14,000	11,300	13,400	14,200	711	767	6,290	3,470	790	8,510	7,290	6,250
3	12,600	11,300	13,400	11,900	736	789	6,290	3,470	784	9,760	8,340	6,240
4	11,500	11,200	13,400	11,800	749	789	6,300	3,470	790	12,100	7,440	6,240
5	11,400	11,200	13,300	11,800	744	787	6,310	3,470	790	12,100	6,480	6,230
6	11,400	11,200	11,300	11,800	746	784	6,290	3,470	5,150	12,100	3,990	6,240
7	11,400	11,200	11,600	11,800	776	806	5,770	3,470	10,300	10,300	799	7,270
8	11,400	11,200	6,040	11,800	808	774	4,590	3,470	5,540	8,520	728	8,350
9	11,400	11,200	6,040	11,800	1,040	760	4,690	3,470	972	8,510	720	8,340
10	11,400	11,200	5,730	11,800	972	761	4,710	3,520	937	6,450	706	8,340
11	11,400	11,600	3,730	11,700	935	774	4,720	3,740	885	4,850	699	5,580
12	11,400	12,400	3,740	10,000	781	780	2,790	3,740	833	4,820	701	1,230
13	11,400	12,400	3,750	4,350	781	782	829	3,740	826	4,320	700	3,130
14	11,400	13,400	3,740	734	784	774	783	3,750	2,330	1,280	696	5,140
15	11,400	13,000	3,730	670	774	766	784	4,560	3,830	799	692	6,220
16	11,400	13,600	3,710	674	806	745	784	6,590	3,840	793	684	6,220
17	11,400	13,600	3,730	674	873	772	786	6,610	3,840	786	2,180	6,220
18	11,400	13,600	10,900	674	863	768	774	6,610	3,840	789	4,290	6,230
19	11,300	13,600	12,100	684	936	777	2,680	5,550	3,930	758	4,350	6,220
20	11,300	13,600	12,300	682	953	765	4,590	963	3,930	1,740	4,320	6,200
21	11,300	13,600	13,200	691	854	754	4,590	780	7,160	5,840	4,290	6,210
22	11,300	13,600	14,000	678	792	754	4,590	745	10,300	6,450	5,240	6,200
23	11,300	13,500	14,400	682	782	762	4,590	2,310	10,300	6,440	4,490	6,190
24	11,300	13,500	12,200	691	780	758	4,590	2,920	7,700	6,450	2,420	7,230
25	11,300	13,500	6,890	689	780	763	5,310	882	4,910	6,440	2,410	8,320
26	11,300	13,500	861	679	747	770	6,320	789	2,970	6,460	2,410	8,310
27	11,300	13,500	3,060	680	743	777	6,320	779	6,220	6,440	2,400	9,230
28	11,300	13,500	6,600	677	770	779	6,330	779	13,900	6,440	4,170	10,600
29	11,300	--	8,630	676	783	2,100	5,680	795	13,100	6,440	6,260	10,600
30	11,300	--	14,600	679	778	5,340	3,460	794	8,530	6,440	6,260	10,600
31	11,300	--	17,100	--	752	--	3,460	794	--	6,450	--	10,600
MOY.	11,600	12,500	10,400	5,450	804	968	4,270	3,000	4,660	6,060	3,420	6,980
MAX.	14,000	13,600	17,100	17,000	1,040	5,340	6,330	6,610	13,900	12,100	8,340	10,600
MIN.	11,300	11,200	861	670	690	752	774	779	788	758	686	1,230
C.M.O.	1.991	2.153	1.789	.937	.138	.166	.734	.516	.802	1.043	.588	1.200

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-10,600	-12,100	-9,450	+1,210	+20,300	+10,100	+1,000	+4,060	+3,120	-1,740	+4,810	-3,710

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (56 ANS)
MODULE	5,810 pi.^{3}/s	5,440 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+646 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	17,100 pi.^{3}/s le 31 mars	25,600 pi.^{3}/s le 4 août 1960
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	670 pi.^{3}/s le 15 avril	** 60 pi.^{3}/s (coulage)
MINIMUM INSTANTANÉ	664 pi.^{3}/s occasionnellement le 15 avril	

NOTES:

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 26,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 520 pi.^{3}/s.

Précision des débits - excellente.

Débits influencés par le jeu des réserves du Gouin.

* - La valeur du bassin versant inclut 267 mi. ca. du bassin de la Mégiscane dont l'écoulement est dérivé dans le Saint-Maurice.

** - Lorsque les pertuis sont fermés.

RÉSERVOIR GOUIN

STATION NUMÉRO 050101

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1913

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1325.42	1323.71	1321.64	1319.58	1320.00	1324.03	1325.54	1325.72	1326.30	1326.66	1326.45	1327.12
2	1325.38	1323.64	1321.55	1319.58	1320.05	1324.12	1325.50	1325.75	1326.31	1326.63	1326.43	1327.11
3	1325.33	1323.56	1321.48	1319.50	1320.12	1324.22	1325.48	1325.77	1326.30	1326.58	1326.48	1327.10
4	1325.26	1323.52	1321.40	1319.46	1320.20	1324.31	1325.45	1325.80	1326.29	1326.52	1326.54	1327.09
5	1325.20	1323.47	1321.30	1319.40	1320.30	1324.39	1325.42	1325.83	1326.38	1326.48	1326.60	1327.07
6	1325.14	1323.42	1321.20	1319.33	1320.35	1324.47	1325.40	1325.84	1326.15	1326.44	1326.64	1327.06
7	1325.10	1323.36	1321.18	1319.27	1320.40	1324.56	1325.54	1325.87	1326.25	1326.40	1326.67	1327.02
8	1325.06	1323.31	1321.18	1319.20	1320.70	1324.64	1325.50	1325.94	1326.40	1326.39	1326.70	1326.98
9	1325.02	1323.27	1321.20	1319.13	1320.99	1324.74	1325.48	1325.98	1326.52	1326.35	1326.72	1326.95
10	1324.98	1323.23	1321.10	1319.03	1321.15	1324.78	1325.50	1325.97	1326.55	1326.36	1326.75	1326.93
11	1324.95	1323.14	1321.05	1318.97	1321.30	1324.82	1325.52	1325.94	1326.60	1326.32	1326.82	1327.08
12	1324.91	1323.07	1320.98	1318.98	1321.48	1324.87	1325.56	1325.92	1326.64	1326.31	1326.85	1327.08
13	1324.86	1323.00	1320.91	1319.00	1321.72	1324.93	1325.60	1325.91	1326.68	1326.33	1326.89	1327.06
14	1324.81	1322.94	1320.85	1319.05	1321.85	1324.98	1325.64	1325.90	1326.72	1326.40	1326.92	1327.02
15	1324.72	1322.87	1320.81	1319.08	1321.98	1325.01	1325.68	1325.85	1326.75	1326.51	1326.95	1327.01
16	1324.66	1322.80	1320.77	1319.10	1322.10	1325.05	1325.75	1325.90	1326.80	1326.60	1326.97	1327.00
17	1324.60	1322.68	1320.74	1319.15	1322.23	1325.14	1325.79	1325.80	1326.84	1326.70	1326.80	1326.99
18	1324.54	1322.58	1320.62	1319.20	1322.50	1325.20	1325.82	1325.79	1326.87	1326.76	1326.81	1326.97
19	1324.50	1322.50	1320.53	1319.23	1322.65	1325.27	1325.78	1325.90	1326.88	1326.78	1326.90	1326.95
20	1324.44	1322.40	1320.44	1319.27	1322.85	1325.30	1325.72	1326.00	1326.89	1326.71	1327.00	1326.92
21	1324.38	1322.32	1320.32	1319.32	1322.94	1325.34	1325.69	1326.05	1326.82	1326.65	1327.02	1326.89
22	1324.33	1322.22	1320.15	1319.37	1323.05	1325.38	1325.66	1326.09	1326.79	1326.62	1326.96	1326.87
23	1324.26	1322.14	1320.07	1319.42	1323.12	1325.40	1325.63	1326.00	1326.72	1326.60	1327.05	1326.85
24	1324.21	1322.04	1320.00	1319.47	1323.23	1325.42	1325.60	1326.05	1326.77	1326.58	1327.04	1326.80
25	1324.14	1321.97	1320.15	1319.57	1323.34	1325.44	1325.54	1326.12	1326.76	1326.57	1327.08	1326.78
26	1324.08	1321.88	1320.27	1319.64	1323.42	1325.46	1325.50	1326.15	1326.80	1326.55	1327.12	1326.75
27	1324.03	1321.81	1320.10	1319.71	1323.58	1325.50	1325.47	1326.17	1326.82	1326.52	1327.15	1326.70
28	1323.98	1321.73	1320.02	1319.80	1323.68	1325.63	1325.46	1326.20	1326.80	1326.50	1327.10	1326.68
29	1323.92	--	1319.94	1319.88	1323.77	1325.55	1325.57	1326.25	1326.76	1326.49	1327.09	1326.65
30	1323.85	--	1319.79	1319.95	1323.87	1325.55	1325.68	1326.27	1326.71	1326.48	1327.10	1326.62
31	1323.78	--	1319.68	--	1323.97	--	1325.70	1326.29	--	1326.47	--	1326.60
MOY.	1324.64	1322.81	1320.69	1319.36	1322.03	1324.98	1325.59	1325.97	1326.63	1326.52	1326.85	1326.93
MAX.	1325.42	1323.71	1321.64	1319.95	1323.97	1325.63	1325.82	1326.29	1326.89	1326.78	1327.15	1327.12
MIN.	1323.78	1321.73	1319.68	1318.97	1320.00	1324.03	1325.40	1325.72	1326.15	1326.31	1326.43	1326.60

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE 1,324.40 pi.

MAXIMUM 1,327.15 pi. le 27 novembre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1,318.97 pi. le 11 avril

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile 282.565 milliards de pieds cubes entre les niveaux 1,280.00 pi. et 1,329.00 pi.

Echelle lue une fois par jour.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère no 1, à l'altitude 1,332.03 pi.

LAC DES SOURIS

STATION NUMÉRO 050136

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	595.95	595.64	595.68	596.29	595.82	595.95	595.46	595.46	595.24	595.14	596.00
2	--	595.95	595.63	595.70	596.36	595.83	595.87	595.45	595.43	595.21	595.15	595.98
3	--	595.95	595.63	595.69	596.47	595.90	595.86	595.45	595.36	595.18	595.18	595.96
4	--	596.01	595.61	595.69	596.68	595.96	595.85	595.44	595.34	595.16	595.29	595.90
5	--	595.94	595.57	595.69	596.67	595.97	595.78	595.42	595.32	595.15	595.40	595.89
6	--	595.93	595.55	595.69	596.49	596.05	595.75	595.45	595.28	595.14	595.58	595.88
7	--	595.93	595.55	595.69	596.39	596.14	595.70	595.46	595.33	595.11	595.77*	595.87
8	--	595.89	595.56	595.70	596.37	596.15	595.65	595.46	595.33	595.10	595.89	595.82
9	--	595.87	595.56	595.70	596.48	596.14	595.63	595.52	595.35	595.08	595.97	595.86
10	--	595.89	595.56	595.70	596.67	596.15	595.56	595.55	595.47	595.07	596.00	595.86
11	--	595.85	595.49	595.79	596.58	596.13	595.56	595.56	595.51	595.07	596.05	595.82
12	--	595.84	595.48	595.84	596.57	596.13	595.53	595.56	595.55	595.07	596.08	596.21
13	--	595.83	595.48	595.89	596.55	596.16	595.53	595.56	595.56	595.04	596.09	596.40
14	--	595.83	595.48	595.91	596.38	596.17	595.48	595.55	595.56	595.02	596.11	596.40
15	--	595.79	595.48	596.00	596.27	596.16	595.46	595.55*	595.55	595.00	596.17	596.39
16	--	595.80	595.48	596.19	596.17	596.15	595.45	595.56	595.54	594.98	596.18	596.30
17	--	595.76	595.47	596.40	596.07	596.15	595.44	595.74	595.55	594.99	596.18	596.28
18	--	595.75	595.47	596.61	595.97	596.14	595.42	595.83	595.47	594.98	596.16	596.19
19	--	595.75	595.48	596.78*	595.96	596.10	595.35	595.85	595.45	594.97	596.17	596.17
20	--	595.75	595.47	596.51	596.14	596.06	595.32	595.84	595.44	594.97	596.19	596.12
21	--	595.75	595.48	596.32	596.08	596.04	595.27	595.76	595.38	595.06	596.29	596.08
22	--	595.75	595.56	596.21	596.06	596.00	595.27	595.75	595.38	595.06	596.28	596.08
23	--	595.74	595.56	596.10	595.96	595.97	595.25	595.74	595.37	595.06	596.27	596.04
24	--	595.70	595.57	596.17	595.91	595.96	595.24	595.73	595.36	595.06	596.27	595.98
25	595.81	595.67	595.58	596.20	595.85	596.02	595.22	595.73	595.36	595.07	596.19	--
26	595.75	595.66	595.77	596.18	595.75	596.03	595.16	595.67	595.34	595.07	596.17	595.98*
27	595.82	595.65	595.77	596.16	595.67	595.98	595.24	595.64	595.31*	595.07	596.16	596.00
28	595.82	595.64	595.75	596.17	595.74	596.04	595.20	595.60	595.27	595.08	596.07	596.17
29	595.84	--	595.75	596.27	595.76	595.97	595.37	595.56	595.27	595.08	596.07	596.10
30	595.91	--	595.70	596.28	595.78	595.95*	595.47	595.54	595.26	595.09	596.08	596.08
31	595.98	--	595.69	--	595.83*	--	595.47	595.48	--	595.10	--	596.01
MOY.	--	595.82	595.57	596.03	596.19	596.05	595.49	595.60	595.41	595.08	595.95	--
MAX.	--	596.01	595.77	596.78*	596.68	596.17	595.95	595.85	595.56	595.24	596.29	--
MIN.	--	595.64	595.47	595.68	595.67	595.82	595.16	595.42	595.26	594.97	595.14	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	596.78 pi. le 19 avril	596.78 pi. le 19 avril 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	594.97 pi. les 19 et 20 octobre	594.71 pi. les 16, 17 et 19 août 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 136, à l'altitude 602.17 pi.

MEKINAC

À 4.4 MI. DU SAINT-MAURICE

STATION NUMÉRO 050118

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 385 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1928

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	125	238*	2,340	772	145	1,250	494	88	838	1,270
2	--	--	173	230	2,490	197	125	608	1,030	83	597	1,210
3	--	--	122	223	3,140	254	150	108	91	85	356	1,280
4	--	--	121	222	3,530	260	150	105	84	232	406	1,340
5	--	--	119	224	3,410	291	150	103	82	619	1,180	1,240
6	--	--	118	228	3,960	638	144	790	82	77	1,430	1,080
7	--	197	117	233	4,050	911	138	1,110	93	76	1,380	933
8	--	195	116	238	4,110	777	136	157	117	72	1,350	811
9	--	185	115	247	4,980	676	133	261	123	71	1,130	723*
10	--	180	114	255	5,190	379	133	1,230	438	69	974	655
11	--	178	114	270	5,260	226	138	579	805	64	937	765
12	--	172	113	290	5,350	395	149	138	136	309	770	893
13	--	168	112	3208	5,230	548	260	158	254	865	717	864
14	--	164	112	485	5,010	533	1,200	304	331	136	707	8588
15	--	160	111	669	4,680	861	580	1,010	384	115	792	800
16	--	167	118	862	4,290	700	99	361	135	99*	1,100	740
17	--	164*	121	1,220	3,930	183	95	206	134	84	872	700
18	--	148	118	1,620	3,140	177	110	168	316	162	864	680
19	--	147	117	1,840	2,510	141	131	379	956	420	1,020	640
20	--	150	122	2,010	2,060	931	128	604	90	422	807	610
21	--	150	140	2,110	1,660	1,220	129	105	88	401	1,120	590
22	--	147	180	2,140	1,520	616	128	101	87	444	1,060	570
23	--	142	209	2,220	1,490	132	126	98	86	435	1,040	550
24	--	138	214	2,380	1,400	129	121	101	86	539	650	530
25	--	136	225	2,390	1,300	129	118	164	83	81	1,170	925
26	--	133	300	2,390	697	126	123	650	402	79	1,290	521
27	--	130	298	2,370	353	128	110	753	118	86	1,320	530
28	--	128	290	2,360	333	129	119	102	87	87	1,380	570
29	--	--	274	2,340	467	426	200	101	95	80	1,390	577
30	--	--	260	2,310	987	617	161	96	90	117	1,340	550
31	--	--	250	--	1,340	--	422	96	--	720	--	520
MOY.	--	--	161	1,160	2,920	445	195	390	250	233	999	778
MAX.	--	--	300	2,390	5,350	1,220	1,200	1,250	1,030	865	1,430	1,340
MIN.	--	--	111	222	333	126	95	96	82	69	356	520

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (40 ANS) **
MODULE		660 pi.^{3}/s
MAXIMUM	5,350 pi.^{3}/s le 12 mai	7,480 pi.^{3}/s le 11 juillet 1957
MAXIMUM INSTANTANÉ	5,380 pi.^{3}/s le 12 mai de 0100 À 0945 heures	
MINIMUM	68 pi.^{3}/s le 11 octobre	21 pi.^{3}/s le 28 septembre et du 3 au 8 novembre 1960
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 13 avril et depuis le 14 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,100 pi.^{3}/s et en-deçà de 40 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par l'opération d'un barrage de flottage et le jeu des réserves du Mékinac.

** - Station antérieure: 050126 (385 mi. ca.) 1925-27.

MATAWIN

À 0.2 MI. EN AVAL DU BARRAGE MATAWIN

STATION NUMÉRO 050120

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1,670 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1930

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	4,830	4,130	2,700	70	70	370	70	2,560	7,460	70	2,930	2,180
2	4,800	4,110	2,690	70	70	70	70	2,530	9,100	70	2,890	2,200
3	4,760	4,090	2,680	70	70	4,110	70	2,500	3,050	70	220	2,190
4	4,720	4,040	2,670	70	70	4,360	70	2,450	70	70	70	3,500
5	4,680	4,010	2,660	70	70	4,310	70	2,390	70	70	70	3,550
6	4,630	3,990	2,650	70	70	4,260	70	2,360	2,150	70	70	3,530
7	4,590	3,970	5,210	70	70	420	3,740	230	1,350	70	70	3,520
8	4,550	3,950	5,240	70	70	70	3,810	1,030	70	70	70	7,550
9	4,520	3,930	5,240	70	70	3,310	3,720	2,440	70	70	70	3,310
10	4,490	3,900	5,200	70	70	4,320	3,620	2,410	70	2,070	3,120	3,300
11	4,440	3,880	5,150	70	70	4,230	3,540	2,350	70	3,000	3,600	440
12	4,410	3,830	5,100	70	70	4,130	3,510	450	70	2,900	3,530	70
13	4,370	3,790	5,060	70	70	1,180	3,460	70	70	2,830	1,330	70
14	4,330	3,760	5,010	70	70	70	3,380	70	70	270	70	1,910
15	4,280	3,730	4,960	70	70	70	3,300	1,250	70	70	70	2,000
16	4,230	3,700	4,920	70	70	4,180	3,210	2,440	70	70	70	2,000
17	4,190	3,670	4,860	70	70	4,370	3,140	2,380	70	70	70	2,000
18	4,150	3,630	4,810	70	70	4,320	1,740	2,340	70	70	70	2,000
19	4,120	3,580	4,760	70	70	4,270	1,430	160	70	70	70	3,260
20	4,410	3,550	4,690	70	70	4,210	3,040	70	70	9,060	70	3,290
21	4,420	3,520	4,630	70	5,120	4,180	3,030	70	70	5,210	70	3,260
22	4,380	3,460	4,560	70	7,720	4,100	2,950	70	70	2,590	3,440	3,250
23	4,370	3,380	4,490	70	4,200	4,030	2,850	70	70	790	3,900	3,240
24	4,350	3,280	4,470	70	240	3,970	2,750	70	70	70	930	3,230
25	4,330	2,780	4,340	70	3,720	3,880	2,650	70	70	70	70	3,230
26	4,300	2,710	4,260	70	4,230	3,800	2,590	70	70	70	1,750	3,220
27	4,270	2,700	4,180	70	4,250	3,720	2,550	2,390	70	70	2,020	3,210
28	4,250	2,700	630	70	4,260	3,660	2,510	2,620	70	70	2,020	3,190
29	4,220	--	70	70	4,260	3,610	200	720	70	70	2,020	3,180
30	4,190	--	70	70	4,260	930	2,460	70	70	70	2,020	3,160
31	4,160	--	70	--	4,240	--	2,580	70	--	2,260	--	3,140
MOY.	4,410	3,630	3,810	70	1,550	3,080	2,330	1,250	929	1,050	1,230	2,810
MAX.	4,830	4,130	5,240	70	7,720	4,370	3,810	2,620	9,100	9,060	3,900	7,550
MIN.	4,120	2,700	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
C.M.O.	2,034	1,676	1,756	,032	,713	1,422	1,074	,576	,382	,482	,565	1,297

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-3,030	-2,780	-1,860	+4,250	+7,890	-676	-1,100	0	+274	+149	+1,100	-1,690

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (39 ANS)
MODULE	2,170 pi.^{3}/s	2,380 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+223 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	9,100 pi.^{3}/s le 2 septembre	26,100 pi.^{3}/s le 11 juin 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	70 pi.^{3}/s	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 9,600 pi.^{3}/s et en-deçà de 160 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par le jeu des réserves du Matawin.

Echelle lue une fois par jour.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

RÉSERVOIR MATAWIN

STATION NUMÉRO 050108

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1930

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1167.20	1158.60	1150.20	1135.60	1158.85	1177.65	1176.50	1174.15	1173.65	1174.80	1174.90	1177.05
2	1167.00	1158.30	1150.05	1136.00	1159.75	1178.00	1176.65	1174.05	1172.95	1174.90	1174.85	1177.00
3	1166.70	1158.05	1149.90	1136.35	1160.60	1177.95	1176.80	1173.95	1172.75	1174.95	1175.00	1176.95
4	1166.40	1157.80	1149.75	1136.75	1161.60	1177.80	1176.95	1173.85	1172.80	1175.05	1175.20	1176.80
5	1166.10	1157.55	1149.60	1137.15	1162.50	1177.75	1177.05	1173.75	1172.95	1175.10	1175.45	1176.60
6	1165.85	1157.25	1149.45	1137.60	1163.40	1177.65	1177.15	1173.75	1172.75	1175.15	1175.70	1176.40
7	1165.60	1156.85	1148.85	1137.95	1164.30	1177.75	1176.95	1173.85	1172.75	1175.20	1175.85	1176.20
8	1165.30	1156.55	1148.25	1138.35	1165.40	1177.95	1176.70	1173.90	1172.90	1175.25	1176.10	1176.05
9	1165.05	1156.25	1147.65	1138.75	1166.65	1177.85	1176.50	1173.85	1173.15	1175.30	1176.30	1175.85
10	1164.80	1156.00	1147.05	1139.30	1167.85	1177.75	1176.35	1173.75	1173.20	1175.20	1176.30	1175.75
11	1164.55	1155.65	1146.45	1139.80	1169.15	1177.55	1176.20	1173.65	1173.40	1175.00	1176.30	1175.90
12	1164.30	1155.25	1145.80	1140.35	1170.00	1177.35	1176.15	1173.70	1173.45	1174.75	1176.08	1176.00
13	1164.00	1154.95	1145.10	1140.85	1170.95	1177.45	1176.00	1173.80	1173.50	1174.70	1176.05	1176.10
14	1163.75	1154.55	1144.45	1141.55	1171.80	1177.70	1175.85	1173.95	1173.60	1174.70	1176.20	1176.10
15	1163.45	1154.15	1143.75	1142.45	1172.60	1178.00	1175.70	1173.95	1173.65	1174.75	1176.30	1176.05
16	1163.15	1153.85	1143.05	1143.55	1173.25	1177.95	1175.55	1173.80	1173.80	1174.80	1176.40	1176.00
17	1162.85	1153.45	1142.30	1145.00	1173.85	1177.85	1175.45	1173.70	1173.85	1174.95	1176.50	1175.95
18	1162.60	1153.10	1141.55	1146.50	1174.55	1177.80	1175.35	1173.60	1173.95	1175.15	1176.65	1175.90
19	1162.30	1152.75	1140.75	1147.90	1175.30	1177.65	1175.30	1173.70	1174.10	1175.15	1176.80	1175.75
20	1162.00	1152.40	1139.95	1149.15	1176.10	1177.55	1175.20	1173.75	1174.15	1174.55	1176.95	1175.55
21	1161.70	1152.05	1139.10	1150.25	1176.60	1177.45	1175.05	1173.80	1174.25	1174.30	1177.15	1175.40
22	1161.40	1151.65	1138.20	1151.25	1176.65	1177.35	1174.85	1173.90	1174.30	1174.25	1177.05	1175.25
23	1161.15	1151.30	1137.20	1152.30	1176.90	1177.20	1174.65	1174.00	1174.35	1174.25	1176.95	1175.05
24	1160.90	1150.90	1136.20	1153.30	1177.40	1177.00	1174.50	1174.15	1174.40	1174.35	1177.05	1174.85
25	1160.60	1150.75	1135.20	1154.15	1177.60	1176.80	1174.35	1174.25	1174.45	1174.45	1177.20	1174.65
26	1160.30	1150.60	1134.20	1155.05	1177.70	1176.65	1174.20	1174.35	1174.50	1174.65	1177.25	1174.50
27	1160.05	1150.45	1133.20	1155.90	1177.70	1176.55	1174.05	1174.20	1174.55	1174.70	1177.25	1174.45
28	1159.75	1150.30	1133.55	1156.70	1177.75	1176.45	1174.10	1174.10	1174.65	1174.80	1177.20	1174.25
29	1159.50	--	1134.10	1157.40	1177.75	1176.30	1174.25	1174.10	1174.70	1174.95	1177.15	1174.10
30	1159.25	--	1134.60	1158.15	1177.70	1176.40	1174.25	1174.15	1174.75	1175.10	1177.10	1173.95
31	1158.90	--	1135.10	--	1177.60	--	1174.20	1174.20	--	1175.05	--	1173.75
MOY.	1163.11	1154.33	1142.41	1145.18	1171.28	1177.44	1175.57	1173.92	1173.74	1174.85	1176.37	1175.62
MAX.	1167.20	1158.60	1150.20	1158.15	1177.75	1178.00	1177.15	1174.35	1174.75	1175.30	1177.25	1177.05
MIN.	1158.90	1150.30	1133.20	1135.60	1158.85	1176.30	1174.05	1173.60	1172.75	1174.25	1174.85	1173.75

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 1,167.07 pi.

MAXIMUM 1,178.00 pi. les 2 et 15 juin

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1,133.20 pi. le 27 mars

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile 28,027.03 millions de pieds cubes entre les niveaux 1,133.00 pi. et 1,178.00 pi. (arbitraire 20.00 pi. et 65.00 pi.).

Echelle lue une fois par jour.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère no 300R, à l'altitude 1,183.01 pi.

MATAWIN

À 2.5 MI. EN AVAL DU PONT-ROUTE 43 À SAINT-MICHEL-DES-SAINTS

STATION NUMÉRO 050119

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 637 MI. CA. **STATION EN OPÉRATION DEPUIS** 1931

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE **DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS**

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	418	300	176	286	2,770	696	803	1,210	189	262	495	7708
2	405	295	175	286	2,710	574	699	701	183	252	343	720
3	396	289	173	294	2,670	594	612	624	186	996	1,190	680
4	385	284	170	287	2,710	1,490	1,140	482	183	365	637	620
5	375	279	167	287	2,780	1,560	471	345*	180	272	1,140	580
6	369	272	165	297	2,970	1,260	431	485	225	245	1,340	550
7	360	267	162	305	3,090	645	513	589	291	235	1,370	520
8	352	260	159	323	3,160	1,090	499	334	387	385	1,340	490
9	347	255	158	335	3,280	1,070	431	579	1,380	441	1,340	480
10	338	250	157	342	3,610	697	388	530	1,290	341	1,250	465
11	333	247	159	335	4,160	502	380	345	1,120	326	591	450*
12	326	242	161	350	4,420	429	1,140	369	647	238	494	455
13	319	238	166	354	4,600	656	1,210	732	316	216	839	470
14	312	233	170	677	4,560	960	409	742	273	255	494	500
15	305	228	179	849	4,290	1,810	368	624	256	289	383	555
16	300	224	187	1,190	3,550	1,850	762	349	256	278	343	540
17	294	219	194	1,580	2,740	1,840	1,060	258	276	271	342	520
18	288	215	208	2,340	2,270	1,760	883	258	327	931	399	510
19	281	211	2208	2,480	2,060	1,560	410	258	1,250	352	580	495
20	277	209	245	2,710	2,510	1,630	598	275	960	384	682	485
21	271	207	253	2,730	2,810	1,560	1,100	368	301	983	1,010	475
22	270	203	252	2,660	3,140	1,420	310	1,030	249	1,170	1,220	465
23	287	198	252	2,700	3,310	960	251	674	290	773	1,250	455
24	306	193*	252*	3,050	3,260	527	210	268	308	329	1,140	445
25	340	190	308	3,230	2,810	498	210	241	346	352	1,030	440
26	343	186	293	3,190	2,210	829	213	241	269	883	1,110	430
27	335	183	304	3,050	1,950	876	235	241	410	306	1,120	440
28	327*	180	319	2,890	1,850	845	454	225	697	943	1,040	460
29	319	--	293	2,840	1,850	845	753	213	605	946	927	480
30	312	--	304	2,840	1,750	819	1,180	201	394	1,330	848	470
31	305	--	297	--	1,090	--	1,290	195	--	1,280	--	450
MOY.	329	234	216	1,500	2,930	1,060	629	464	468	536	876	512
MAX.	418	300	319	3,230	4,600	1,850	1,290	1,210	1,380	1,330	1,370	770
MIN.	270	180	157	286	1,090	429	210	195	180	216	342	430
C.M.D.	.402	.286	.263	1.840	3.592	1.300	.770	.569	.573	.656	1.073	.626

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (35ANS)
MODULE	816 pi.^{3}/s	830 pi.^{3}/s
MAXIMUM	4,600 pi.^{3}/s le 13 mai	7,040 pi.^{3}/s le 26 avril 1955
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	157 pi.^{3}/s le 10 mars	44 pi.^{3}/s du 15 au 17 février 1961
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 19 mars et depuis le 1er décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 6,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 200 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Echelle lue une fois par jour.

Débits influencés par l'opération des barrages de flottage.

CROCHE

À 1.6 MI. EN AVAL DU RUISSEAU CHANGY

STATION NUMÉRO 050135

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 605 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	336	390	268	340	2,600	1,220	802	1,300	580	993	956	640
2	332	377	262	330*	2,370	1,160	740	1,160	552	1,020	910	615
3	330	370	261	329	4,170	1,140	715	985	530	1,020	1,000	585
4	332	369	260	327	5,290	1,270	676	859	495	1,070	1,370	560
5	326	361	259	325	5,740	1,230	671	747	556	995	1,580	554
6	321	359	257	323	5,630	1,240	806	719	571	910	1,760	552
7	320	350	253	324	5,670	1,500	746	694	1,080	864	1,640	550
8	318	346	253	328	5,360	1,730	667	737	1,170	788	1,730	550
9	315	339	251	335	7,550	1,610	597	740	1,401	796	1,590	550
10	312	332	247	345	11,300	1,470	554	935	2,360	861	1,460	550*
11	310	329	251	342	9,920	1,360	561	968	2,450	819	1,350	550
12	308	331	253	4358	7,330	1,200	674	934	2,000	771	1,280	580
13	305	318	260	574	6,543	1,090	711	833	1,840	731	1,280	700
14	302	311	283	680	5,795	1,020	762	745	1,830	1,150	1,280	890
15	301	310	290	930	4,980	931	727	771	1,420	1,870	1,250	850
16	300	302	291	1,330	4,210	886	665	777	1,290	1,860	1,240	790
17	300	293	293	1,860	3,740	789	598	763	1,300	1,700	1,190	740
18	300	2838	294	2,080	3,500	966	565	1,050	1,310	1,830	1,120	700
19	300	290	298	2,390	3,710	1,060	511	1,420	1,200	1,690	1,080	648
20	300	289	300	2,840	4,100	1,100	491	2,340	1,090	1,520	1,120	620
21	301	287	310	3,170	4,689	1,040	538	1,920*	996	1,400	1,240	589
22	301	285	321	3,260	3,760	956	574	1,500	913	1,270	1,190	565
23	300	282	349	3,630	3,060	876	578	1,250	837	1,160	1,170	540
24	302	280	365	3,670	2,560	803	560	1,080	786	1,060	1,100	510
25	320	279	367	3,680	2,230	765	537	957	765	993	985	490
26	385	276	350	3,620	2,000	729	479	864	704	945	1,100	485
27	400	271	360	3,490	1,810	690	474	796	674	952	947	490
28	398	270	369	3,290	1,670	673	497	738	671	1,160	803	500
29	392	--	362	2,150	1,560	695	1,000	686	779	1,170	7238	570
30	390	--	353	2,190	1,440	821	1,640	637	930	1,080	675	560
31	385	--	366	--	1,330	--	1,610	596	--	1,010	--	540
MOY.	327	317	234	1,490	4,420	1,070	696	991	1,120	1,140	1,210	601
MAX.	400	390	369	3,790	11,300	1,730	1,640	2,340	2,450	1,870	1,840	890
MIN.	300	270	250	323	1,330	673	474	596	495	731	675	495
C.M.O.	.785	.276	.258	1.303	3.855	.929	.607	.865	.974	.990	1.057	.524

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS)**
MODULE	1,150 pi.^{3}/s	1,120 pi.^{3}/s
MAXIMUM	11,300 pi.^{3}/s le 10 mai	11,300 pi.^{3}/s le 20 octobre 1967 et le 10 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	12,900 pi.^{3}/s le 10 mai à 0715 heures	12,900 pi.^{3}/s le 10 mai 1969 à 0715 heures
MINIMUM	250 pi.^{3}/s le 10 mars	165 pi.^{3}/s les 12 et 13 mars 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 12 avril et depuis le 29 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 7,500 pi.^{3}/s et en-deçà de 450 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

** Station antérieure: 050117 (787 mi. ca.) 1937-65 (module: 1,270 pi.^{3}/s/28 ans).

VERMILLON

À 1.4 MI. DU SAINT-MAURICE

STATION NUMÉRO 050116

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1,030 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1928

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	582	714	560	501	3,800	2,350	983	950	827	528	817	1,040
2	580	709	560	500*	4,450	1,720	1,020	905	773	531	800	1,000
3	578	706	556	498Z	5,120	1,730	1,130	856	724	537	890	960
4	579	695	553	493	5,410	1,810	1,190	834	678	540	1,050	930
5	580	688	544	489	5,370	1,780	1,220	824	645	541	1,140	900
6	579	671*	543	484	5,320	1,700	1,210	824	688	538	1,230	870
7	575	663	539	480	5,410	1,610	1,190	817	750	540	1,380	850
8	565	658	534	479	7,250	1,520	1,150	815	823	531	1,550	830
9	563	652	535	478	8,300	1,360	1,150	810	946	498	1,640	820
10	560	641	526	478	8,300	1,190	1,220	814	1,010	496	1,650	880
11	559	636	520	480	8,160	1,230	1,280	812	1,010	497	1,640	941
12	557	625	519	516	7,850	1,220	1,290	791	752	496	1,660	1,110
13	549	621	512	642	7,470	1,180	1,280	756	690	500	1,750	1,240
14	542	620	519	7808	7,070	1,120	1,250	739	774	545	1,760	1,250
15	541	618	528	1,190	6,440	1,080	1,210	753	903	716Z	1,750	1,240
16	540	615	538	1,590	6,350	1,070	1,180	753	820	962	1,690	1,200
17	540	605	539	3,140	6,160	1,060	1,140	783	935	1,050	1,610	1,140
18	540	600	539	3,480	5,960	1,040	1,080	901	840	1,060	1,540	1,080
19	540	597	540	3,760	6,030	1,060*	1,030	1,120	832	1,120	1,510	1,030
20	542	592	541	3,770	6,340	1,070Z	999	1,220	802	1,120	1,520	1,000
21	543	585	542	3,430	6,210	1,080	954	1,200Z	747	1,070	1,580	971
22	546	580	542	3,550	5,830	1,240	911	1,090	635	999	1,560	944
23	559	578	540	3,660	5,340	1,270	867	988	581	958	1,500	930
24	560	573	538	3,940	5,010	1,230	830	916	576	1,220	1,460	908
25	568	564	537	3,870	4,849	1,200	797	904	562	1,120	1,350	895
26	614	559	535	3,740	4,160	1,160	770	932	550	1,010	1,320	980
27	698	555	533	3,640	3,910	1,130	749	958	537	1,080	1,280	863
28	780	546	522	3,460	3,460	1,110	895	957	529	1,020	1,190	847
29	770	--	520	3,380	2,960	1,070	1,020	934	516	961	1,140	928
30	750	--	518	3,640	2,940	1,020	1,050	892	518	880	1,090B	818
31	729	--	510	--	2,680	--	1,010	859	--	843	--	900
MOY.	591	624	535	2,020	5,600	1,310	1,070	894	726	791	1,400	969
MAX.	780	714	560	3,870	8,300	2,350	1,290	1,220	1,010	1,220	1,760	1,250
MIN.	540	546	510	478	2,680	1,020	749	739	516	496	800	800
C.M.O.	.426	.450	.386	1.461	4.047	.949	.770	.645	.524	.571	1.012	.699

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (41 ANS)
MODULE	1,380 pi.^{3}/s	1,420 pi.^{3}/s
MAXIMUM	8,300 pi.^{3}/s les 9 et 10 mai Z	14,300 pi.^{3}/s le 23 mai 1947
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	478 pi.^{3}/s les 9 [illegible] 10 avril Z	150 pi.^{3}/s le 4 mars 1961
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 14 avril et depuis le 30 novembre.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 3 avril au 15 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 13,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 430 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par l'opération des barrages de flottage.

MANOUANE

RÉSERVOIR CHÂTEAUVERT

STATION NUMÉRO 050102

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.190 MI. CA.

STATION BARRAGE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1918

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	3,340	2,650	1,370	0	0	0	700	3,070	3,410	0	1,400	2,660
2	3,350	2,580	1,350	0	0	0	0	3,060	3,420	0	1,370	2,670
3	3,350	1,650	1,340	0	0	0	0	2,890	3,400	0	1,370	2,660
4	3,350	1,910	1,330	0	0	0	0	1,370	3,380	2,510	1,360	2,680
5	3,330	3,460	1,310	0	0	0	0	1,250	3,380	2,690	1,330	2,680
6	3,310	3,270	1,290	0	0	0	0	1,280	3,400	2,390	1,300	2,680
7	3,290	3,280	1,290	0	0	0	0	1,310	3,430	2,200	1,300	2,680
8	3,270	3,910	1,290	0	0	0	0	1,320	2,550	2,140	160	2,680
9	3,240	2,760	1,280	0	0	0	3,620	1,310	540	2,140	0	2,690
10	3,220	2,630	1,270	0	0	0	3,730	1,290	0	2,140	0	2,700
11	3,210	2,530	1,270	0	0	0	3,530	1,280	0	2,140	0	910
12	3,190	2,390	1,260	0	0	0	3,360	1,280	0	2,110	0	0
13	3,170	2,290	1,230	0	0	0	820	1,280	0	2,150	0	0
14	3,190	2,170	1,170	0	0	0	0	1,280	3,330	580	0	1,210
15	3,210	2,080	1,130	0	0	0	0	2,360	3,540	0	0	2,860
16	3,230	2,010	1,100	0	0	2,440	3,420	2,470	3,300	0	1,070	2,860
17	3,900	1,930	1,090	0	0	2,740	3,630	2,460	3,160	0	1,170	2,860
18	3,930	1,850	1,090	0	0	2,740	3,450	3,240	3,210	0	1,130	2,860
19	3,830	1,760	1,080	0	0	2,680	3,140	3,330	3,280	0	1,110	2,860
20	3,720	1,700	1,080	0	0	2,550	2,810	3,180	3,290	850	1,080	2,850
21	3,610	1,660	1,080	0	0	2,360	2,540	3,100	3,280	2,170	1,060	2,850
22	3,510	1,610	1,080	0	0	2,130	2,430	3,160	3,250	2,140	2,650	2,840
23	3,400	1,550	1,070	0	0	1,950	2,270	3,260	3,200	2,030	2,830	2,830
24	3,310	1,520	1,050	0	0	1,830	1,670	2,650	3,120	1,960	2,800	2,830
25	3,220	1,440	270	0	0	1,760	1,810	2,590	3,070	1,870	2,770	2,820
26	3,120	1,450	0	0	0	1,700	2,060	3,760	990	1,790	2,740	2,820
27	3,040	1,420	0	0	0	1,650	1,100	3,750	0	1,720	2,720	2,810
28	2,950	1,390	0	0	0	1,550	0	3,610	0	1,640	2,690	2,810
29	2,860	--	0	0	0	1,470	470	3,500	0	1,580	2,680	2,800
30	2,920	--	0	0	0	1,420	2,830	3,430	0	1,520	2,670	2,800
31	2,750	--	0	--	0	--	2,840	3,390	--	1,460	--	2,790
MOY.	3,300	2,130	941	0	0	1,030	1,700	2,470	2,230	1,420	1,360	2,490
MAX.	3,930	3,460	1,370	0	0	2,740	3,730	3,760	3,540	2,690	2,830	2,860
MIN.	2,750	1,390	0	0	0	0	0	1,250	0	0	0	0
C.M.D.	2,076	1,341	.592			.649	1,068	1,554	1,403	.892	.855	1,565

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-2,820	-2,620	+116	+2,480	+5,290	+845	+552	-638	-660	-179	+201	-1,660

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (51 ANS)
MODULE	1,590 pi.^{3}/s	1,630 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+91 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	3,930 pi.^{3}/s le 18 janvier	10,200 pi.^{3}/s le 21 octobre 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du Kempt, Manouane, Sincennes, Mondonac et Châteauvert.

Le jeu des réserves du Mondonac et du Sincennes n'est pas inclus dans l'effet d'emmagasinement amont.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

RÉSERVOIR CHÂTEAUVERT

STATION NUMÉRO 050102

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1918

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1199.85	1195.30	1182.82	1186.78	1192.65	1205.60	1205.55	1208.66	1208.12	1207.92	1206.32	1203.75
2	1199.85	1195.09	1182.63	1186.84	1193.03	1205.75	1205.85	1208.43	1208.09	1208.00	1206.30	1203.84
3	1199.85	1194.91	1182.46	1186.90	1193.35	1205.90	1206.40	1208.23	1208.07	1208.00	1206.27	1203.96
4	1199.83	1193.70	1182.40	1186.95	1193.70	1206.06	1206.95	1208.33	1208.05	1207.46	1206.25	1204.03
5	1199.76	1193.00	1182.37	1187.03	1194.01	1206.17	1207.45	1208.40	1208.06	1207.00	1206.15	1204.05
6	1199.73	1192.37	1182.31	1187.10	1194.31	1206.34	1207.95	1208.50	1208.09	1206.68	1206.15	1204.08
7	1199.65	1191.76	1182.20	1187.15	1194.61	1206.44	1208.41	1208.58	1208.13	1206.52	1206.15	1204.08
8	1199.55	1191.18	1182.13	1187.20	1195.42	1206.58	1208.87	1208.55	1208.14	1206.52	1206.30	1204.03
9	1199.50	1190.66	1182.04	1187.28	1196.10	1206.71	1208.58	1208.51	1208.35	1206.52	1206.50	1204.20
10	1199.47	1190.17	1182.03	1187.44	1196.55	1206.83	1208.33	1208.46	1208.55	1206.52	1206.70	1204.35
11	1199.41	1189.68	1182.01	1187.55	1197.00	1206.95	1208.12	1208.45	1208.85	1206.50	1206.90	1205.00
12	1199.35	1189.27	1181.97	1187.65	1197.38	1207.07	1207.93	1208.45	1209.00	1206.45	1207.11	1205.80
13	1199.29	1188.79	1181.94	1187.75	1197.62	1207.18	1208.11	1208.46	1209.15	1206.60	1207.26	1206.55
14	1199.40	1188.33	1181.92	1187.93	1197.86	1207.32	1208.41	1208.47	1209.55	1206.80	1207.45	1206.64
15	1199.50	1187.96	1181.89	1188.17	1198.10	1207.46	1208.70	1208.33	1207.95	1207.08	1207.67	1206.67
16	1199.55	1187.51	1181.87	1188.39	1198.41	1207.30	1208.34	1208.29	1207.75	1207.35	1207.53	1206.67
17	1199.30	1187.15	1181.84	1188.92	1198.80	1207.30	1208.34	1208.27	1207.85	1207.60	1207.38	1206.66
18	1199.05	1186.71	1181.82	1189.33	1199.38	1207.26	1207.95	1208.11	1207.92	1207.82	1207.28	1206.64
19	1198.75	1186.32	1181.81	1189.70	1199.99	1207.16	1207.60	1207.90	1207.96	1208.03	1207.18	1206.56
20	1198.45	1185.93	1181.80	1189.90	1200.83	1206.95	1207.15	1207.75	1207.96	1208.11	1207.10	1206.48
21	1198.15	1185.60	1181.80	1190.32	1201.88	1206.65	1206.94	1207.72	1207.92	1207.89	1207.03	1206.40
22	1197.86	1185.11	1181.79	1190.63	1202.55	1206.34	1206.76	1207.85	1207.90	1207.69	1206.50	1206.32
23	1197.56	1184.68	1181.76	1190.78	1203.05	1206.15	1206.58	1208.03	1207.80	1207.50	1206.00	1206.24
24	1197.32	1184.28	1181.74	1191.15	1203.55	1206.00	1206.95	1208.37	1207.71	1207.35	1205.50	1206.16
25	1197.05	1183.80	1185.68	1191.50	1204.00	1205.88	1207.35	1208.64	1207.70	1207.15	1205.10	1206.08
26	1196.76	1183.46	1186.02	1191.69	1204.50	1205.78	1207.85	1208.53	1207.72	1207.05	1204.75	1206.00
27	1196.49	1183.19	1186.19	1191.91	1204.80	1205.73	1208.25	1208.40	1207.80	1206.90	1204.45	1205.92
28	1196.22	1182.99	1186.32	1192.11	1204.98	1205.58	1208.80	1208.25	1207.82	1206.75	1204.01	1205.84
29	1195.97	--	1186.43	1192.28	1205.15	1205.48	1209.10	1208.15	1207.85	1206.65	1203.85	1205.78
30	1195.95	--	1186.56	1192.48	1205.20	1205.41	1208.97	1208.07	1207.90	1206.53	1203.70	1205.70
31	1195.52	--	1186.69	--	1205.40	--	1208.82	1208.07	--	1206.41	--	1205.65
NOY.	1198.51	1188.52	1183.01	1189.03	1199.17	1206.44	1207.79	1208.30	1208.09	1207.14	1206.23	1205.49
MAX.	1199.85	1195.30	1186.69	1192.48	1205.40	1207.46	1209.10	1208.66	1209.15	1208.11	1207.67	1206.67
MIN.	1195.52	1182.99	1181.74	1186.78	1192.65	1205.41	1205.55	1207.72	1207.70	1206.41	1203.70	1203.75

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 1,200.72 pi.

MAXIMUM 1,209.15 pi. le 13 septembre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1,181.74 pi. le 24 mars

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile 9,519.00 millions de pieds cubes entre les niveaux 1,180.00 pi. et 1,210.00 pi.

Echelle lue une fois par jour.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère no 1 à l'altitude 1,215.84 pi.

MANOUANE

À 0.2 MI. EN AVAL DU BARRAGE B

STATION NUMÉRO 050121

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 864 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1918

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	4,170	2,770	940	270	230	440	250	1,790	2,350	20	690	4,250
2	4,080	2,710	950	230	230	450	450	1,790	2,320	20	700	4,580
3	3,910	2,660	1,100	230	230	450	1,760	1,770	2,290	20	730	4,660
4	3,770	2,560	1,070	230	230	450	1,970	1,730	2,240	20	730	4,660
5	3,650	2,470	1,020	230	230	450	1,950	1,680	2,220	970	730	4,580
6	3,560	2,410	980	230	230	450	1,900	1,650	2,210	1,290	730	4,500
7	3,460	2,340	950	230	230	460	1,830	1,250	2,210	2,100	730	4,350
8	3,400	2,280	920	230	230	470	1,790	1,060	1,270	2,730	730	4,230
9	3,400	2,230	900	230	230	470	1,770	1,060	880	2,900	730	5,470
10	3,400	2,170	900	230	230	470	1,740	1,060	880	2,880	730	5,390
11	3,400	2,090	890	230	230	470	1,730	1,070	880	2,780	730	5,060
12	3,420	2,040	880	230	230	480	1,700	1,090	840	2,750	730	4,750
13	3,400	1,960	870	230	230	480	1,040	1,090	500	2,770	730	4,450
14	4,640	1,850	860	230	240	440	970	1,090	370	1,630	730	4,170
15	4,660	1,730	840	230	260	470	980	1,090	370	1,000	730	3,890
16	4,350	1,620	940	230	840	1,590	1,000	1,110	1,900	1,000	720	3,630
17	4,120	1,510	830	230	1,130	2,550	1,000	1,120	3,300	1,000	700	3,380
18	3,910	1,400	830	230	1,190	2,310	1,010	1,120	3,520	1,000	700	3,140
19	3,750	1,340	930	230	1,680	2,090	1,030	1,150	3,430	1,000	700	2,990
20	3,670	1,370	930	290	3,460	800	1,060	1,970	3,320	1,000	700	2,920
21	3,600	1,310	930	230	3,440	250	1,060	2,250	3,270	980	700	2,850
22	3,500	1,290	930	230	2,300	250	1,060	3,170	3,270	930	700	2,780
23	3,400	1,280	830	230	1,950	250	1,060	3,400	3,270	900	710	2,710
24	3,300	1,260	930	230	1,900	250	1,590	3,400	3,270	870	730	2,650
25	3,160	1,250	830	230	1,810	250	1,810	3,400	3,270	860	1,360	2,590
26	3,060	1,220	730	230	1,750	250	1,750	2,570	1,470	840	1,430	2,520
27	3,020	1,180	490	230	1,510	250	1,710	2,440	250	820	1,430	2,460
28	2,980	1,160	410	230	1,460	250	1,750	2,430	170	790	1,430	2,400
29	2,940	--	410	230	1,440	250	1,790	2,410	70	760	3,390	2,330
30	2,890	--	410	0	520	250	1,790	2,390	30	760	3,660	2,270
31	2,830	--	410	--	440	--	1,790	2,370	--	720	--	2,210
MOY.	3,570	1,830	809	224	978	626	1,420	1,840	1,960	1,230	998	3,640
MAX.	4,660	2,770	1,100	270	3,460	2,550	1,970	3,400	3,520	2,900	3,660	5,470
MIN.	2,830	1,160	410	0	230	250	250	1,060	30	20	690	2,210
C.M.D.	2,747	1,153	.908	.140	.614	.393	.894	1,155	1,166	.771	.627	2,288

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-2,280	-1,200	-213	+1,860	+3,610	+841	+34	-518	-633	+45	+614	-1,950

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (23 ANS)
MODULE	1,590 pi.^{3}/s	1,420 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+21 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	5,470 pi.^{3}/s le 9 décembre	10,700 pi.^{3}/s le 20 septembre 1954
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s le 30 avril	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,600 pi.^{3}/s et en-deçà de 200 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par le jeu des réserves du Kempt et du Manouane.

Echelle lue une fois par jour.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

RÉSERVOIR MANOUANE

STATION NUMÉRO 050103

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1918

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1342.94	1340.55	1339.37	1339.17	1342.32	1346.93	1347.37	1346.92	1346.25	1346.90	1346.31	1345.74
2	1342.91	1340.52	1339.34	1339.18	1342.52	1347.02	1347.44	1346.90	1346.23	1347.04	1346.50	1345.50
3	1342.70	1340.46	1339.31	1339.19	1342.68	1347.02	1347.33	1346.82	1346.19	1347.30	1346.51	1345.24
4	1342.68	1340.36	1339.25	1339.19	1342.99	1347.04	1347.30	1346.75	1346.08	1347.54	1346.52	1345.10
5	1342.59	1340.30	1339.20	1339.19	1343.29	1347.04	1347.23	1346.68	1346.04	1347.63	1346.55	1344.95
6	1342.43	1340.25	1339.16	1339.21	1343.58	1347.07	1347.15	1346.62	1346.01	1347.68	1346.57	1344.85
7	1342.33	1340.18	1339.10	1339.26	1343.99	1347.07	1347.05	1346.63	1345.97	1347.67	1346.57	1344.64
8	1342.34	1340.12	1339.05	1339.25	1344.82	1347.07	1346.95	1346.65	1345.96	1347.53	1346.55	1344.60
9	1342.34	1340.08	1339.08	1339.26	1345.30	1347.09	1346.86	1346.56	1345.95	1347.41	1346.57	1344.41
10	1342.37	1340.01	1339.08	1339.30	1345.75	1347.09	1346.84	1346.68	1345.95	1347.25	1346.55	1344.30
11	1342.30	1339.95	1339.07	1339.36	1346.20	1347.10	1346.83	1346.72	1345.95	1347.13	1346.53	1344.19
12	1342.40	1339.90	1339.06	1339.38	1346.69	1347.10	1346.76	1346.74	1345.94	1347.08	1346.52	1344.08
13	1342.37	1339.96	1339.05	1339.42	1347.12	1347.11	1346.92	1346.74	1345.83	1347.07	1346.48	1343.98
14	1342.00	1339.82	1339.04	1339.45	1347.35	1347.10	1346.87	1346.75	1345.85	1347.07	1346.46	1343.87
15	1341.85	1339.79	1339.03	1339.57	1347.54	1347.08	1346.91	1346.77	1345.89	1347.07	1346.41	1343.76
16	1341.71	1339.75	1339.02	1339.72	1347.60	1346.85	1347.02	1346.80	1345.88	1347.07	1346.38	1343.66
17	1341.54	1339.71	1339.01	1339.85	1347.67	1346.58	1347.05	1346.80	1345.60	1347.07	1346.35	1343.56
18	1341.40	1339.68	1338.99	1339.93	1347.74	1346.38	1347.09	1346.81	1345.44	1347.07	1346.33	1343.43
19	1341.34	1339.64	1338.97	1340.10	1347.90	1346.08	1347.15	1346.94	1345.22	1347.04	1346.33	1343.39
20	1341.27	1339.63	1338.98	1340.45	1347.74	1346.08	1347.10	1346.91	1345.09	1347.01	1346.33	1343.35
21	1341.22	1339.61	1338.98	1340.65	1347.54	1346.11	1347.11	1346.86	1344.90	1346.96	1346.31	1343.31
22	1341.09	1339.59	1338.97	1340.85	1347.48	1346.15	1347.12	1346.70	1344.99	1346.90	1346.30	1343.27
23	1340.96	1339.58	1338.97	1341.15	1347.35	1346.19	1347.13	1346.58	1344.78	1346.85	1346.30	1343.25
24	1340.84	1339.57	1338.96	1341.40	1347.25	1346.25	1347.04	1346.45	1344.67	1346.80	1346.30	1343.21
25	1340.78	1339.56	1338.98	1341.59	1347.08	1346.31	1346.94	1346.36	1344.62	1346.75	1346.30	1343.17
26	1340.75	1339.49	1338.98	1341.75	1346.95	1346.37	1346.90	1346.37	1344.90	1346.65	1346.30	1343.13
27	1340.72	1339.45	1339.05	1341.90	1346.98	1346.62	1346.85	1346.40	1345.25	1346.67	1346.30	1343.09
28	1340.70	1339.41	1339.12	1342.06	1346.94	1346.75	1346.85	1346.37	1345.62	1346.62	1346.30	1343.05
29	1340.67	--	1339.16	1342.19	1346.91	1346.86	1346.85	1346.35	1346.00	1346.56	1346.26	1343.01
30	1340.63	--	1339.15	1342.19	1346.95	1347.20	1346.87	1346.32	1346.39	1346.51	1346.26	1342.97
31	1340.58	--	1339.15	--	1346.94	--	1346.90	1346.28	--	1346.40	--	1342.93
MOY.	1341.70	1339.89	1339.09	1340.17	1346.10	1346.76	1347.02	1346.66	1345.64	1347.04	1346.41	1343.90
MAX.	1342.94	1340.55	1339.37	1342.19	1347.90	1347.20	1347.44	1346.94	1346.38	1347.68	1346.57	1345.74
MIN.	1340.58	1339.41	1338.96	1339.17	1342.32	1346.08	1346.76	1346.28	1344.62	1346.40	1346.26	1342.93

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 1,344.22 pi.

MAXIMUM 1,347.90 pi. le 19 mai

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1,338.96 pi. le 24 mars

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile 7,248.38 millions de pieds cubes entre les niveaux 1,337.00 pi. et 1,350.00 pi.

Echelle lue une fois par jour.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère no 1, à l'altitude 1,355.14 pi.

MANOUANE

RÉSERVOIR KEMPT

STATION NUMÉRO 050104

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 580 MI. CA.

STATION BARRAGE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1918

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	2,790	1,910	1,760	0	0	0	1,730	820	1,440	1,510	0	470
2	2,750	1,770	1,040	0	0	0	1,030	930	1,390	1,460	0	1,630
3	2,690	1,730	1,010	0	0	0	1,030	810	1,350	1,410	0	1,690
4	2,630	1,720	990	0	0	0	1,030	790	1,320	1,370	0	1,630
5	2,580	1,660	970	0	0	0	1,030	780	1,300	1,350	0	1,670
6	2,500	1,630	960	0	0	0	1,010	770	1,310	1,330	0	1,650
7	2,440	1,600	950	0	0	0	1,000	760	1,320	1,320	0	1,640
8	2,310	1,580	950	0	0	0	990	760	210	1,300	0	1,630
9	2,260	1,540	950	0	0	0	830	760	0	1,270	0	1,630
10	2,150	1,510	940	0	0	0	690	760	0	1,240	0	1,630
11	2,060	1,490	940	0	0	0	720	760	0	1,300	0	1,640
12	2,000	1,460	940	0	0	0	750	760	0	1,360	0	1,620
13	2,000	1,410	930	0	0	0	760	750	0	1,270	0	1,610
14	2,010	1,390	930	0	0	0	770	750	0	180	0	1,590
15	1,740	1,360	930	0	0	0	770	750	0	0	0	1,760
16	1,650	1,340	900	0	0	0	790	760	1,340	0	0	1,730
17	1,590	1,320	890	0	0	0	820	770	1,420	0	0	1,700
18	1,530	1,300	880	0	0	0	820	790	1,460	0	0	1,730
19	1,460	1,260	880	0	0	0	790	800	1,370	0	0	1,730
20	1,400	1,230	870	0	0	0	770	800	1,350	0	0	1,730
21	1,350	1,210	860	0	0	0	770	1,320	1,320	0	0	1,690
22	1,280	1,190	850	0	0	0	760	1,650	1,180	0	0	1,660
23	1,210	1,170	840	0	0	0	750	1,810	1,210	0	0	1,630
24	1,140	1,150	840	0	0	0	740	1,780	1,160	0	0	1,630
25	1,090	1,130	840	0	0	740	730	1,750	1,090	0	640	1,960
26	1,050	1,110	830	0	0	760	740	1,710	1,000	0	660	1,930
27	1,010	1,090	0	0	0	770	750	1,660	1,030	0	660	1,890
28	1,040	1,080	0	0	0	780	760	1,630	1,750	0	660	1,890
29	1,060	--	0	0	0	1,030	790	1,590	1,580	0	660	1,890
30	1,090	--	0	0	0	1,040	810	1,530	1,540	0	670	1,880
31	1,050	--	0	--	0	--	810	1,500	--	0	--	1,860
MOY.	2,010	1,400	748	0	0	135	833	1,080	1,180	569	166	1,370
MAX.	3,260	1,810	1,060	0	0	1,040	1,030	1,810	2,210	1,510	670	2,370
MIN.	1,050	1,080	0	0	0	0	690	760	0	0	0	470
C.M.O.	2,844	1,584	.645			.193	.942	1,221	1,330	.644	.138	2,275

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-1,760	-929	-160	+1,210	+2,620	+784	+97	-388	-656	+41	+645	-1,250

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (23 ANS)
MODULE	884 pi.^{3}/s	898 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+23 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	3,260 pi.^{3}/s le 9 janvier	6,150 pi.^{3}/s le 7 août 1951
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du Kempt.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

RÉSERVOIR KEMPT

STATION NUMÉRO 050104

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1918

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1372.75	1370.13	1368.91	1368.72	1370.50	1374.36	1375.43	1375.57	1374.89	1374.02	1374.15	1375.00
2	1372.67	1370.07	1368.88	1368.73	1370.60	1374.42	1375.43	1375.58	1374.85	1373.92	1374.20	1374.97
3	1372.57	1370.01	1368.85	1368.74	1370.71	1374.45	1375.42	1375.54	1374.79	1373.84	1374.26	1374.89
4	1372.46	1369.95	1368.82	1368.75	1370.89	1374.49	1375.43	1375.52	1374.75	1373.80	1374.29	1374.84
5	1372.37	1369.90	1368.78	1368.76	1371.00	1374.57	1375.41	1375.49	1374.75	1373.78	1374.34	1374.80
6	1372.26	1369.86	1368.76	1368.77	1371.09	1374.68	1375.37	1375.47	1374.78	1373.75	1374.37	1374.75
7	1372.18	1369.83	1368.74	1368.78	1371.23	1374.72	1375.34	1375.46	1374.78	1373.73	1374.42	1374.68
8	1372.07	1369.78	1368.73	1368.79	1371.49	1374.75	1375.30	1375.46	1374.79	1373.69	1374.47	1374.64
9	1371.93	1369.72	1368.71	1368.81	1371.89	1374.78	1375.24	1375.46	1374.84	1373.65	1374.51	1374.54
10	1371.83	1369.67	1368.69	1368.85	1372.09	1374.84	1375.29	1375.47	1374.89	1373.59	1374.52	1374.47
11	1371.74	1369.63	1368.67	1368.88	1372.28	1374.87	1375.40	1375.47	1374.92	1373.50	1374.59	1374.39
12	1371.63	1369.56	1368.65	1368.90	1372.46	1374.94	1375.44	1375.46	1374.93	1373.41	1374.62	1374.37
13	1371.52	1369.53	1368.62	1368.92	1372.59	1374.99	1375.47	1375.42	1374.93	1373.35	1374.65	1374.33
14	1371.41	1369.48	1368.59	1368.96	1372.78	1374.99	1375.48	1375.44	1374.93	1373.40	1374.70	1374.28
15	1371.30	1369.44	1368.57	1369.04	1372.87	1374.99	1375.49	1375.44	1374.95	1373.50	1374.73	1374.21
16	1371.21	1369.39	1368.54	1369.16	1372.96	1375.13	1375.54	1375.46	1374.93	1373.59	1374.75	1374.11
17	1371.12	1369.33	1368.52	1369.26	1373.04	1375.19	1375.56	1375.50	1374.90	1373.67	1374.77	1374.04
18	1371.07	1369.32	1368.49	1369.37	1373.19	1375.27	1375.54	1375.57	1374.86	1373.73	1374.82	1373.97
19	1370.96	1369.26	1368.47	1369.49	1373.41	1375.30	1375.49	1375.57	1374.83	1373.79	1374.86	1373.90
20	1370.88	1369.22	1368.44	1369.59	1373.57	1375.35	1375.48	1375.55	1374.79	1373.83	1374.92	1373.81
21	1370.80	1369.18	1368.42	1369.68	1373.69	1375.37	1375.46	1375.49	1374.74	1373.84	1374.99	1373.77
22	1370.73	1369.13	1368.41	1369.79	1373.84	1375.39	1375.44	1375.44	1374.64	1373.88	1375.05	1373.69
23	1370.65	1369.09	1368.40	1369.86	1373.90	1375.40	1375.41	1375.43	1374.58	1373.90	1375.11	1373.59
24	1370.57	1369.06	1368.39	1369.91	1373.94	1375.45	1375.39	1375.39	1374.51	1373.92	1375.13	1373.56
25	1370.53	1369.03	1368.38	1370.00	1374.01	1375.43	1375.38	1375.36	1374.40	1373.93	1375.11	1373.41
26	1370.48	1369.00	1368.45	1370.11	1374.08	1375.43	1375.41	1375.27	1374.29	1373.96	1375.09	1373.36
27	1370.41	1368.98	1368.52	1370.20	1374.16	1375.43	1375.43	1375.22	1374.23	1374.00	1375.09	1373.32
28	1370.32	1368.95	1368.59	1370.30	1374.24	1375.49	1375.49	1375.18	1374.18	1374.04	1375.08	1373.29
29	1370.27	--	1368.64	1370.37	1374.28	1375.45	1375.55	1375.10	1374.12	1374.07	1375.08	1373.27
30	1370.21	--	1368.70	1370.44	1374.29	1375.44	1375.59	1375.04	1374.07	1374.10	1375.05	1373.24
31	1370.19	--	1368.71	--	1374.32	--	1375.58	1375.01	--	1374.13	--	1373.20
MOY.	1371.33	1369.48	1368.61	1369.33	1372.75	1375.05	1375.44	1375.41	1374.70	1373.78	1374.72	1374.09
MAX.	1372.75	1370.13	1368.91	1370.44	1374.32	1375.49	1375.59	1375.58	1374.95	1374.13	1375.13	1375.00
MIN.	1370.19	1368.95	1368.38	1368.72	1370.50	1374.36	1375.24	1375.01	1374.07	1373.35	1374.15	1373.20

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE	1,372.91 pi.
MAXIMUM	1,375.59 pi. le 30 juillet
MAXIMUM INSTANTANÉ	
MINIMUM	1,368.38 pi. le 25 mars
MINIMUM INSTANTANÉ	

NOTES

Emmagasinement utile 25,090.56 millions de pieds cubes entre les niveaux 1,365.89 pi. et 1,375.89 pi. (arbitraire 0.00 pi. et 10.00 pi.).

Echelle lue une fois par jour.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère no 1, à l'altitude 1,354.47 pi.

BATISCAN

À 2.1 MI. EN AVAL DE LA RIVIÈRE DES ENVIES

STATION NUMÉRO 050304

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1,730 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,000	1,260	880	1,440	9,320	4,670	1,740	2,560	2,300	1,710	2,370	2,870
2	1,000	1,230	880	1,360	13,600	4,490	1,710	2,720	1,810	1,720	2,310	3,250
3	995	1,210	780	1,360	15,300	4,610	1,650	2,740	1,660	1,640	2,640	2,620
4	992	1,190	740	1,350	16,400	4,590	1,730	2,640	1,570	1,790	3,790	2,530
5	990	1,170	710	1,400	16,300	4,610	1,560	2,690	1,600	1,880	5,310	2,470
6	985	1,140	670	1,550	15,600	4,590	1,490	2,540	1,550	1,770	7,960	2,590
7	980	1,100	650	1,930	14,900	4,530	1,490	2,170	1,500	1,500	6,070	2,830
8	980	1,080	620	2,100	16,400	4,700	1,540	2,050	2,730	1,450	7,490	2,750
9	975	1,050	600	2,350	22,800	4,670B	1,470	2,600	2,840	1,430B	6,720	2,350
10	970	1,030	590	2,600	24,200	4,460	1,430	3,380	2,940	1,600	5,990	2,250
11	965	1,010	570	2,900	24,800	4,110	1,410	4,150	2,960	1,560	5,550	3,320
12	960	990	560	3,300	24,100	3,810	1,470	3,860	2,960	1,570	4,970	5,530
13	950	970*	550	3,700R	21,700	3,710	1,470	3,500	2,800	1,660	4,890	5,890
14	940	960	545	4,940	19,300	3,560	1,540	3,310	2,650	1,500	4,760	5,230
15	935	940	540	6,370	16,700	3,410	1,490	3,120	2,490	1,910	5,080	4,480
16	930	920	540	7,020	14,700	3,710	1,430	2,453	2,150	2,320	4,990	4,130
17	923	900	542	10,700	13,600	2,590	1,760	2,360	2,240	2,520	4,770	3,870
18	910	890	545	12,500	13,600	2,660	1,210	2,245	2,443	2,710	4,470	3,520
19	900	880	560	11,700	15,400	2,550	1,170	2,163	2,510	2,850	4,220	3,250
20	895	870	560	10,600	14,200	2,860	1,150	2,080	2,430	2,840	5,160	3,170
21	890	860	570	9,310	15,700	2,610	990	4,160	2,300	2,980	5,530	3,300
22	885	850	600	9,410	14,200	2,460	930	4,290	2,090	2,940	4,960	2,900
23	885	840	660	9,020	12,300	2,160	850	3,940	2,060	2,740	4,480	2,900
24	880	830	710	10,100	10,500	1,930	890	3,540	1,740	2,530	4,220	2,710
25	870	820	730	10,100	9,080	1,830	740	3,760	1,950	2,390	3,760	2,540
26	1,010	815	720	9,670	7,780	1,960	850	3,510	1,730	2,270	3,530	2,570B
27	1,130	840	1,150	9,150	6,960	1,800	910	3,331	1,610	2,270	3,550	2,700
28	1,210	940	1,330*	8,860	6,340	1,880	1,170	2,940	1,690	2,660	3,760	2,810
29	1,280	--	1,560	9,660	5,860	1,930	1,610	2,800	2,113	2,540	3,730	2,820
30	1,280	--	1,560	9,130	5,330	1,973	1,850	2,560	1,533	2,550	3,920	2,700
31	1,280	--	1,493	--	4,930	--	1,830	2,330	--	2,460	--	2,600
MOY.	995	987	771	6,290	14,200	3,590	1,520	3,070	2,170	2,130	4,650	3,210
MAX.	1,280	1,260	1,560	12,500	24,800	4,930	3,850	4,280	2,960	2,980	8,070	5,890
MIN.	885	815	540	1,340	4,330	1,800	740	2,050	1,550	1,450	2,310	2,250
C.M.O.	.276	.274	.214	1.747	3.944	.997	.422	.853	.601	.590	1.292	.891

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (27 ANS) **
MODULE	3,600 pi.^{3}/s	3,530 pi.^{3}/s
MAXIMUM	24,800 pi.^{3}/s le 11 mai	34,300 pi.^{3}/s le 2 octobre 1924
MAXIMUM INSTANTANÉ	25,700 pi.^{3}/s le 11 mai vers 1200 heures	
MINIMUM	540 pi.^{3}/s les 15 et 16 mars	509 pi.^{3}/s le 8 septembre 1942
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 13 avril et depuis le 26 décembre.

R - Limnigraphe défectueux du 9 juin au 9 octobre; les débits proviennent de la centrale de Saint-Narcisse.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 22,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 1,500 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

** Station antérieure: 050302 (1,730 mi. ca.) 1917-42.

BATISCAN

À 6.0 MI. EN AMONT DE LA RIVIÈRE À PIERRE

STATION NUMÉRO 050305

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1,110 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	570E	595	440	640	4,720	3,490	1,460	1,840	1,620	1,460	1,740C	1,900C
2	585	590	435	800	5,400	3,530	1,420	1,800	1,500	1,470	1,720	1,950
3	545	585	430	1,000	7,640	3,440	1,370	2,020Z	1,410	1,500	1,730	1,980
4	530	575	425	1,200	9,253	3,350	1,320	1,860*	1,320	1,540	1,950	1,920
5	520	570	432	1,450	9,810	3,530	1,390	1,700	1,230	1,530	3,900Z	1,900
6	510	555	422	1,750	9,740	3,490	1,350	1,610	1,180	1,500	3,750	1,870
7	495	545	422	2,020	9,700	3,300	1,300	1,540	1,560	1,460	3,600	1,800
8	490	535	422	2,100	9,920	3,140	1,240	1,540	1,890	1,420	3,400	1,720
9	480	530	422	2,130B	12,700	3,960	1,180	1,960	2,050	1,390	3,250	1,800
10	465	530	420	2,280	14,600*	3,740	1,130	2,380	2,290	1,360	3,100	2,000
11	455	520	420	7,600	15,500E	3,630	1,170	2,490	2,340	1,320	2,920	2,300C
12	445	510*	415	2,450	13,900*	3,520	1,310	2,330	2,320	1,280	2,800	2,700
13	435	505	410	3,950	12,300	3,480	1,290	2,270	2,270	1,240	2,600	2,900
14	425	495	405	3,260	10,900	3,350	1,220	2,180	2,240	1,180	2,450	2,670
15	430	495	405	4,000	10,300	3,240	1,170	2,120	2,140	1,480	2,350	2,520
16	410	495	405	4,920	9,700	3,180	1,120	2,060	2,060	1,850	2,250	2,450
17	405	495	415*	6,710	9,320	3,120	1,070	1,940	2,030	2,030	2,160	2,300
18	420	495	415	8,220	10,400	3,030	997	1,960	2,090	2,210	2,080	2,040
19	460	495	415	7,960	11,200	2,960	918	1,890	2,090	2,300	2,040	2,080
20	460	495	415	7,070	10,700	2,900	873	1,700	2,010	2,240	2,050	2,000
21	450	490	420	6,490	9,490*	1,930	842	1,940	1,940	2,240	2,300	1,830
22	440	485	430	5,270	8,180	1,850	736	1,780	1,850	2,200C	2,700	1,840
23	440	480	445	4,920	7,390	1,800	765	1,730	1,750	2,050	2,550	1,750
24	520	475	465	5,030	6,350	1,750	721	1,790	1,650	1,920	2,690	1,650B
25	670	470	490	4,960	5,640	1,660	689	2,390	1,590	1,830	2,320	1,570
26	670	465	500	4,840	5,160	1,610	729	2,710	1,530	1,750	2,240	1,500
27	655	455	495	4,670	4,770	1,580	931	2,420	1,470	1,750	2,130	1,440
28	630	450	490	4,580	4,410	1,580	976	2,200	1,450	1,770	2,020	1,470
29	610	--	490	4,420	4,090	1,540	1,750	2,070	1,430	1,810	1,950	1,510
30	600	--	510	4,440	3,830	1,520	2,060	1,940	1,460	1,830	1,880	1,450
31	600E	--	560	--	3,610	--	1,930	1,730	--	1,810	--	1,400
MOY.	510E	514	441	3,950	8,730	2,420	1,180	2,300	1,790	1,700E	2,480E	1,940E
MAX.	670E	595	560	8,220	15,500	3,530	2,060	3,840	2,340	2,300	3,900C	2,900
MIN.	405E	450	405	640	3,610	1,520	689	1,540	1,180	1,180	1,720C	1,400
C.M.P.	.218	.220	.189	1,650	3,744	1,036	.504	.984	.768	.729	1,062	.832

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MODULE	2,330 pi.^{3}/s	2,100 pi.^{3}/s
MAXIMUM	15,500 pi.^{3}/s le 11 mai	15,500 pi.^{3}/s le 11 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	405 pi.^{3}/s le 17 janvier et du 14 au 16 mars	405 pi.^{3}/s le 17 janvier 1969 et du 14 au 16 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 9 avril et depuis le 24 décembre.

C - Comparaison avec Batiscan (050304) du 22 octobre au 11 décembre.

E - Estimé jusqu'au 31 janvier.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 11 mai au 5 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 16,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 600 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

SAINTE-ANNE

À 0.8 MI. EN AVAL DU BARRAGE À CHUTE-PANET

STATION NUMÉRO 050408

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 599 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	338	480	320	324	3,030	3,720	815	1,720	820I	986	1,030	595
2	330	465	327	303	4,710	3,273	1,130	1,470	754	925	988	560
3	323	445	321	320	7,430	4,373	1,250	1,450	692	905	1,380	655
4	320	431	314	311	5,280	4,550	1,080	1,360	636	992	3,630	660
5	314	420	306	307	5,120	3,530	937	1,250Z	616	1,100	5,930	655
6	308	410*	300	324	4,540	3,330	836	1,190	656	1,000	7,640	550
7	303	400	295	337	4,573	3,473	769	1,080	1,190	901	5,230	560
8	300	390	290	387	5,280	3,073	733	1,160	2,540	840	3,680	680
9	293	387	283	381	17,800	2,540*	1,480	1,950	2,380	811	2,890	770
10	289	380	281	380	15,700	2,160Z	1,760	3,460	2,270	833	2,370	831
11	286	370	277	385	12,600	1,910	1,420	3,080	1,950	788	2,050	4,230
12	280	365	273	1,420	9,290	1,720	1,150	2,260	1,700	732	2,130	4,620
13	279	355	267	2,350	7,670	1,610	988	1,750	1,610	651	2,500	2,780
14	276	350	263	3,050	5,720	1,563	877	1,600	1,590	1,100	2,350	2,030
15	273	343	266	3,930	5,960	1,410	785	1,650	1,410	2,400	2,570	1,520
16	270	338	267	5,310	6,050	1,283	691	1,520	1,250	2,100	2,960	1,330
17	270	332	263	4,240	7,770	1,153	602	1,300	1,420	1,900	2,320	1,050
18	275	327	257	3,090	9,040	1,070	564	1,520	1,930	1,770	1,980	930
19	282	320	2533	2,690	15,100	1,043	581	1,600	1,710	1,560	1,800	850
20	285	317	246	2,290	16,530	1,190	537	3,530	1,470	1,460	2,520	730
21	282	318	246	2,050	12,800	1,163	518	3,960	1,290	1,390	2,820	735
22	278	325	264	2,140	9,153	1,063	471	2,910	1,160	1,210	1,900	680
23	278	326	262	2,150	5,520	1,020	464	2,170	1,040	1,100	1,710	640
24	278	320	321	1,950	4,843	1,130	464	1,740	949	1,010	1,640	595
25	470	317	332	1,910	4,910	1,120	538	1,710	896	939	1,250	550
26	710	313	326	1,910	4,523	1,070	776	1,760	867	936	1,310	550
27	645	306	373	1,930	3,883	1,380	1,120	1,510	844	1,520	1,220	570
28	595	303	373	2,040	3,223	988	3,970	1,310	793	1,810	823	680
29	530	--	343	2,310	4,223	905	4,070	1,150	888	1,420	7658	630
30	490	--	332	2,570	4,560	850	2,970	1,050	986	1,240	710	635
31	480	--	333	--	4,543	--	2,210	9401	--	1,120	--	533
MOY.	353	363	296	1,770	7,483	1,943	1,180	1,810	1,280	1,210	2,400	1,330
MAX.	710	480	373	5,310	17,800	4,550	4,070	3,960	2,540	2,400	7,640	4,620
MIN.	270	303	246	303	3,030	850	464	9401	616	651	710	550
C.M.D.	.198	.204	.166	.997	4.219	1.095	.664	1.020	.719	.680	1.350	.512

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS)
MODULE	1,770 pi.^{3}/s	1,670 pi.^{3}/s
MAXIMUM	17,800 pi.^{3}/s le 9 mai	23,100 pi.^{3}/s le 25 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ	20,100 pi.^{3}/s le 9 mai à 1445 heures	33,900 pi.^{3}/s le 25 avril 1968 à 1945 heures
MINIMUM	246 pi.^{3}/s les 20 et 21 mars	246 pi.^{3}/s les 20 et 21 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ	240 pi.^{3}/s le 20 mars à 1000 heures	240 pi.^{3}/s le 20 mars 1969 à 1000 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 19 mars et depuis le 29 novembre.

I - Interpolé.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 10 juin au 5 août.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 33,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 700 pi.^{3}/s

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par l'opération d'un aménagement hydro-mécanique.

SAINTE-ANNE

À LA SCIERIE À CHUTE-PANET

STATION NUMÉRO 050405

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1953

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	435.42	434.76	434.97	434.96	436.13	436.73	435.36	435.82	435.34	435.05	435.10	435.04
2	435.17	435.49	434.67	435.07	436.13	436.43	435.26	435.60	435.02	435.03	435.03	434.93
3	434.74	434.79	435.16	434.96	436.83	436.42	435.25	435.59	434.97	435.04	435.03	435.03
4	434.78	434.77	434.15*	435.02	437.74	437.02*	435.16	435.51	435.01	435.20	435.99	435.20
5	435.42	434.77	434.17	435.02	437.33	436.63	435.16	435.41	434.91	435.37	436.35	435.20
6	435.27	434.75	434.14	435.13	436.91	436.42	435.11	435.32	434.91	435.38	436.70*	435.21
7	435.23	434.67	434.15	435.16	436.79	436.56	435.42	435.31	435.45	434.99	436.69	435.21
8	435.16	434.63	434.17	435.03	436.73	436.41	435.25	435.21	436.06	434.97	435.91	435.14
9	435.16	435.57	433.87	434.98	438.21	436.19	435.15	435.80	435.85	435.00	436.11	435.24
10	435.18*	434.68	435.18	435.03	439.17	436.10	435.13	436.22	435.85	434.96	435.81	435.16
11	435.15	434.44	434.44	434.97	438.72	435.82	435.63	436.43	435.67	434.89	435.68	435.12
12	435.19	434.76	434.15	435.60	437.91	435.69	435.12	435.83	435.56	435.08	435.58	436.11
13	434.92	434.66	434.14	435.66	437.51	435.61	435.81	435.59	435.51	434.85	435.79	436.13
14	434.71	434.55	434.24	435.62	437.62	435.66	435.61	435.49	435.63	434.87	435.79	435.42
15	434.55	434.68	434.76	435.82*	437.41	435.69	435.21	435.52	435.45	435.86	435.69	435.65
16	434.71	434.66	434.19	436.61	437.11	435.67	435.21	435.47	435.35*	435.56	436.11	435.38
17	434.51	435.15	435.17	436.70	437.41	435.79	435.13	435.54	435.42	435.44	435.82	435.34
18	434.51	434.49	434.18	437.14	438.17	435.66	435.13	435.54	435.67	435.58	435.69	435.14
19	435.21	435.16	433.87	436.82	437.87	435.68	434.93	435.44	435.55	435.68	435.52	435.04
20	434.69	435.68	434.15	436.34	439.34	435.59	434.96	436.64	435.41	435.39	435.46	435.15
21	434.68	435.[illegible]	434.53	436.11	438.71	435.68	435.10	436.42	435.31	435.36	435.54	435.12
22	434.52	434.58	434.87	435.92	437.73	435.59	434.79	436.02	435.22	435.32	435.69	435.04
23	434.61	434.66	434.93	435.64	437.33	435.29	434.86	435.74	435.13	435.23	435.43	435.12
24	434.57	434.59	435.11	435.53	437.11	435.26	434.85*	435.78	435.07	435.14	435.42	435.04
25	434.79	434.37	434.96	435.84	436.90	435.35	434.61	435.63	435.07	435.05	435.23	435.35
26	435.36	434.37	434.57	435.81	436.91	435.36	434.61	435.54	435.02	435.18	435.21	435.45
27	435.07	434.66	435.06	435.91	436.61	435.29	435.03	435.42	435.00	435.07	435.29	435.04
28	435.17	434.27	434.98	435.72	436.35	435.29	435.09	435.32	435.29	435.84	436.01	435.24
29	435.16	--	434.96	435.73	436.45	--	435.86	435.25	435.11	435.42	436.00	435.74
30	434.88	--	435.11	435.91	436.83	--	436.73	435.21	435.10	435.30	435.13	435.86
31	434.68	--	434.94	--	436.82	--	436.22	435.34	--	435.16	--	435.76
MOY.	434.93	434.86	434.54	435.67	437.38	--	435.22	435.65	435.33	435.22	435.64	435.31
MAX.	435.42	435.57	435.18	437.14	439.34	--	436.73	436.64	436.06	435.86	436.70*	436.13
MIN.	434.51	434.27	433.87	434.96	436.13	--	434.61	435.21	434.91	434.85	435.00	434.93

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE	435.45 pi.
MAXIMUM	437.02 pi. le 18 avril
MAXIMUM INSTANTANÉ	
MINIMUM	433.87 pi. le 19 mars
MINIMUM INSTANTANÉ	

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 405, à l'altitude 443.09 pi.

SAINTE-ANNE

À 1.0 MI. EN AMONT DE LA SAINTE-ANNE (BRAS DU NORD)

STATION NUMÉRO 050406

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1949

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	441.17	440.98	441.12	439.92	--	--	440.18	440.78	439.78	439.82	440.60	442.33
2	441.17	440.99	440.12	439.93	--	--	440.15	440.61	439.75	439.73	439.91	442.91
3	441.14	440.96	441.30	439.97	--	--	439.94	440.42	439.51	439.64	439.91	443.30
4	440.99	441.03	440.27*	439.94	--	442.12*	439.91	440.42	439.50	439.52	440.84	443.91
5	441.14	440.87	44 .1[illegible]	439.95	--	441.99	439.88	440.2[illegible]	439.50	439.86	441.44	443.84
6	440.96	440.87	440.[illegible]7	439.96	--	441.21	440.18	440.17	439.50	439.86	442.37*	443.90
7	441.08	440.87	440.[illegible]8	439.96	--	442.[illegible]2	440.24	44[illegible].14	439.76	439.83	442.32	444.14
8	440.99	440.86	440.[illegible]5	439.97	--	441.45	440.15	440.[illegible]1	440.61	439.83	441.45	444.82
9	441.23	44[illegible].83	441.[illegible]6	439.98	--	441.15	439.97	44[illegible].[illegible]7	440.[illegible]9	439.69	441.09	444.17
10	441.2[illegible]	440.83	440.[illegible]3	439.99	--	440.85	439.88	441.33	440.71	439.63	440.82	443.84
11	441.26	440.80	440.11	440.32	--	440.79	439.88	441.2[illegible]	440.59	439.60	440.55	443.24
12	441.23	440.[illegible]8	440.3[illegible]	44[illegible].93	--	440.55	44[illegible].81	44[illegible].72	440.28	439.60	440.28	445.34
13	441.17	440.80	440.33	440.94	--	440.52	--	440.42	440.31	439.57	440.58	443.81
14	441.17	440.57	44[illegible].25	441.31	--	440.5[illegible]	--	44[illegible].41	440.27	439.87	440.79	442.65
15	441.2[illegible]	440.39	440.17	441.46*	--	440.79	--	44[illegible].41	440.25	440.81	440.55	442.65
16	441.14	440.33	440.17	--	--	440.49	--	440.23	440.08*	440.36	441.69	441.51
17	441.69	440.36	440.15	--	--	440.55	--	441.13	440.01	440.18	440.61	441.48
18	44[illegible].9[illegible]	440.36	440.13	--	--	44[illegible].55	--	44[illegible].16	440.45	440.48	440.45	441.18
19	440.93	440.36	44[illegible].1[illegible]	--	--	440.49	--	440.37	440.15	440.36	440.25	440.91
20	44[illegible].9[illegible]	440.33	440.[illegible]8	--	--	440.52	--	441.89	440.13	440.18	440.26	441.45
21	44[illegible].93	440.54	440.12	--	--	440.49	--	441.[illegible]5	440.10	440.16	440.83	441.75
22	44[illegible].9[illegible]	440.39	44[illegible].12	--	--	440.43	--	440.72	440.02	440.16	440.35	441.75
23	440.87	440.39	44[illegible].07	--	--	440.22	--	44[illegible].51	439.87	440.[illegible]1	442.66	442.32
24	44[illegible].89	440.36	440.[illegible]2	--	--	440.13	--	440.38	439.84	439.89	442.12	442.41
25	44[illegible].9	44[illegible].33	441.11	--	--	440.16	439.34	441.38	439.66	439.89	442.39	442.41
26	441.23	440.33	440.18	--	--	440.25	439.64	44[illegible].19	439.48	439.87	443.55	442.65
27	441.5[illegible]	44[illegible].3[illegible]	44[illegible].16	--	--	440.19	439.63	44[illegible].7	439.49	439.65	442.95	443.23
28	441.26	44[illegible].1[illegible]	439.93	--	--	440.16	439.84	44[illegible].[illegible]4	439.64	440.50	442.03	443.80
29	441.23	--	439.93	--	--	44[illegible].25	441.[illegible]4	44[illegible].[illegible]2	439.85	440.23	442.06	443.86
30	44[illegible].69	--	439.91	--	--	44[illegible].22	441.84	439.[illegible]2	439.85	439.59	442.72	443.86
31	44[illegible].93	--	439.92	--	--	--	441.33	439.79	--	439.56	--	443.62
MOY.	441.08	440.56	44[illegible].12	--	--	--	--	44[illegible].44	440.00	439.98	441.24	442.95
MAX.	441.5	44[illegible].99	44[illegible].33	--	--	--	--	441.89	440.71	440.81	443.55	445.34
MIN.	44[illegible].69	44[illegible].18	439.91	--	--	--	--	439.79	439.50	439.57	439.91	440.91

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE

MAXIMUM 445.34 pi. le 12 décembre

MAXIMUM INSTANTANÉ 446.31 pi. le 12 décembre à 03.00 heures

MINIMUM 439.50 pi. les 4, 5 et 6 septembre

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 406, à l'altitude 452.92 pi.

SAINTE - ANNE

À 0.1 MI. EN AVAL DE LA RIVIÈRE VERTE

STATION NUMÉRO 050423

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 283 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	143E	130	113	120	975	2,130	429	691	302	380	480C	320
2	142	137	113	120	1,530	1,880	401	571	282	380	440	316
3	139	183	113	121	3,340*	2,690	385	592	264	424	460	321
4	137	181	113	122	2,850*	2,730	356	513	255	436	540C	345
5	134	170*	112	123	2,280	2,000	343	463	249	384	923	347*
6	133	175	112	123	2,010	1,900	430	437	281	364	3,200	351
7	132	168	112	124	2,050	1,880	419	390m	528	348	2,190*	343
8	128	166	113	125	4,210	1,540	375	805	865	358	1,470	356
9	127	162	113	126	10,500*	1,050	337	746	735	345	990	371
10	125	158	113	2008	7,240	904	315	1,840	685	329	764	341
11	124	153	113	1,050	5,440*	694	308	950	570	316	652	941
12	123	149	113	1,450	4,100	618	917	649	512	304	753	2,510
13	121	145	113	1,590	3,480	596	775	534	553	283	904	1,300
14	119	140	112	1,520	2,920	673	546	573	512	777	802	798
15	117	136	112	1,490	2,580	593	445	548	470	734	1,060	593
16	116	134	112	2,170	2,740	635	402	510	456	520	1,130	526
17	115	133	113	2,710	3,870	656	373	441	491	595	741	450
18	115	133	112*	2,290	4,400	615	341	508	613	625	637	405
19	115	133	111	1,910	8,380	638	314	1,250	515	525	593	390
20	116	133	110	1,890	7,830	604	288	2,100	474	479	864	365
21	116	131	113	886	5,930	530	336	1,220	440	457	775	344
22	114	129	114	737	3,720	480	291	834	411	414	560	320
23	114	129	116	717	2,620	446	274	641	388	403	528	309
24	112	123	118	712	2,490	432	260	856	370	384	511	298
25	1305	117	124	629	2,510	478	254	576	357	378	425	295
26	190	115	132	617	2,390	451	255	509	337	367	455	304
27	247	114	130	588	1,900	426	322	453	323	476	416	322
28	246	113	126	549	1,650	440	451	410	346	588	339	349
29	221	--	123	656	2,510	456	2,150	384	389	670C	3318	340
30	218	--	122	738	2,440	429	1,790	345	384	545	325	327
31	198	--	121	--	2,490	--	1,310	323	--	500	--	313
MIV.	163E	147	116	991	3,670	987	521	692	452	452	808	491
MAX.	247	183	132	2,713	10,500	2,730	2,150	2,100	865	777	3,200	2,510
MIN.	1215	113	110	120	975	426	255	323	249	283	325	295
C.M.D.	.182	.187	.147	1.197	4.692	1.260	.665	.884	.576	.576	1.031	.627

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE	783 pi.^{3}/s	742 pi.^{3}/s
MAXIMUM	10,500 pi.^{3}/s le 9 mai *	13,700 pi.^{3}/s le 25 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ	12,000 pi.^{3}/s le 19 mai à 1500 heures	18,400 pi.^{3}/s le 25 avril 1968 à 1200 heures
MINIMUM	110 pi.^{3}/s le 20 mars	96 pi.^{3}/s les 13 et 14 mars 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 10 avril et depuis le 29 novembre.

C - Comparaison avec Sainte-Anne (050408) et Sainte-Anne (Bras du Nord) (050409) du 29 octobre au 4 novembre.

E - Estimé jusqu'au 25 janvier.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 10,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 200 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Station antérieure: 050402 (290 mi. ca.) 1951-67 (module 863 pi.^{3}/s/15 ans).

NOIRE

À 0.1 MI. EN AVAL DU LAC LONG

STATION NUMÉRO 050424

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 109 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	87E	102	64	65	859	216	102	111	136	110	123C	172C
2	86	106	63	67	953	205	99	113	130	105	122	171
3	84	108	62	68	1,200	204	97	116	114	105	125	170
4	83	111	62	67	1,510	204	96	115	120	105	150	167
5	82	109	61	69	1,560	203	94	119	123	105	280	162
6	81	107	61	70	1,420	201	92	119	129	104	390	158
7	80	104	59	71	1,270	199	92	120	140E	100	397	157
8	78	101	59	72	1,200	195	90	122	149	98	390	157
9	78	98	58	73	1,580	189	87	133	150	95	375	158
10	77	96	58	78	1,990	185	86	166	148	93	350	160
11	76	92*	57	90	1,930	179	85	205	140E	92	325	190
12	76	89	57	110	1,720	176	87	206	130	86	310	250
13	75E	86	57	142	1,520	174	88	206	127	87	298	340
14	74	84	57	192	1,320	160	88	201	125	90	300	370
15	73	81	56	275	1,140	138	88	194	125	92	302	380C
16	72	78	56	406	979	152E	89	188	124	97	301	388
17	70	76	56I	582	849	150E	89	181	188	103Z	295	371
18	69	74	52I	884	757	137	87	175	180	107	273	342
19	70	73	50	1,060	763	134	85	173	172	116	275	314
20	69	72	50	1,040	903	131	83	168	167	141	295	289
21	68	71	50	934	936	120	80	163	156	146	310	268
22	68	70	50	814	836*	120	79	160	146	146C	311	247
23	67	68	50	735	731	118	77	155	140	145	304	227
24	67	67	50	725	506	117	75	160	135	140	280	206
25	69	67	50	717	340	116	74	171	128	135	260	189
26	71	67	53	719	318	113	73	161	123	130	240	175
27	75	66	56	708	291	112	73	154	120	125	222	184
28	78	65	58	718	272	109	73	149	115	122	210	201
29	82	--	61	743	260	105	81	163	115	123	195	209
30	87	--	63	791	247	102	92	152	114	126	180	225
31	98	--	64	--	232	--	103Z	142	--	126	--	238
MOY.	76E	85	57	436	980	155	87	157	137E	113E	273E	233E
MAX.	98	111	64	1,060	1,990	216	103	206	188	146	397C	388
MIN.	67	65	50	65	232	102	73	111	114	86	122C	157C
C.M.O.	.327	.364	.242	1.867	4.198	.665	.370	.671	.586	.482	1.168	.999

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MODULE	233 pi.^{3}/s	204 pi.^{3}/s
MAXIMUM	1,990 pi.^{3}/s le 10 mai	1,990 pi.^{3}/s le 10 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	2,010 pi.^{3}/s du 10 mai à 0900 heures au 11 mai à 0300 heures	2,010 pi.^{3}/s du 10 mai à 0900 heures au 11 mai 1969 à 0300 heures
MINIMUM	50 pi.^{3}/s du 19 au 25 mars	50 pi.^{3}/s du 8 au 16 mars 1968 et du 19 au 25 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

I - Interpolé.

C - Comparaison avec Batiscan (050304) du 22 octobre au 15 décembre.

E - Estimé jusqu'au 13 janvier, les 16 et 17 juin et du 7 au 11 septembre.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 31 juillet au 17 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,700 pi.^{3}/s et en-deçà de 50 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

SAINTE-ANNE (BRAS DU NORD)

À 2.8 MI. EN AMONT DE LA MAUVAISE

STATION NUMÉRO 050409

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 248 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	157	174	121	123	830	1,390	349	760	324	371	371	295
2	155	173	119	118	1,130	1,180	346	544	300	358	354	291
3	153	170	118	122	2,490	1,270	340	492	296	376	489	288
4	150	164	118	119	2,590	1,380	312	483	296	402	1,090	285
5	147	179	118	119	2,310	1,240	316	484	295	367	2,760	281*
6	145	174	116	126	1,950	1,170	422	449	311	341	2,910	280
7	143	163*	115	131	2,060	1,200	429	395	552	326	2,200	281
8	139	158	115	128	2,330	1,200	376	473*	962	311	1,480	283
9	136	154	115	128	6,030	1,030C	334	795	851	311	1,070	293
10	134	153	115	149	6,100*	910	358C	1,440	760	302	864	315
11	133	152	115	356	4,950	725	430	1,070	703	286	743	715
12	130	150	115	408	3,730	630	460	775	619	271	741	1,420
13	127	148	115	352	3,220	553	403C	602	603	257	823	1,100
14	126	145	115	433	2,930	570	344	623	582	556	810	930
15	124	142	114	696	2,670	590	322	629	507	674	983	790
16	123	142	113	927	2,690	595	288	566	462	613	1,060	730
17	123	142	113	1,620	3,340	590	278	605	647	603	831	550
18	123	142	110*	1,780	3,830	575	238	669	704	628	706	490
19	124	142	108	1,230	5,330	555C	218	979	704	582	645	435
20	124	142	108*	945	5,430	540	204	2,190	563	523	1,020	375
21	124	139	108	810	5,150	480	203C	1,640	465	505	978	321
22	122	134	108	716	3,550	424	210	1,040	418	440	759	281
23	118	131	110	693	2,440	382	204	748	376	395	636	240
24	117	129	114I	710	2,040	350	193	662	350	363	574	219
25	1148	127	118	640	2,010	394	205	659	328	350	504	200
26	193	124	121	610	1,870	358	205	625	323	335	489	191
27	275	124	123	587	1,510	339	385	534	323	467	445	236
28	247	123	122	570	1,330	339	680C	467	327	616	328	228
29	209	--	122	620	1,540	347	967	425	365	519	3108	224
30	194	--	116	721	1,720	350	1,120	386	369	451	303	220
31	179	--	121	--	1,670	--	981	351	--	406	--	214
MOY.	149	148	115	556	2,970	722E	391E	728	490	429	909	417
MAX.	275	179	123	1,780	6,430	1,390	1,120	2,190	962	674	2,910	1,420
MIN.	114	123	108	118	830	339	193C	351	295	257	303	191
C.M.D.	.221	.219	.171	.827	4.439	1.072	.581	1.082	.727	.638	1.352	.619

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS)
MODULE	672 pi.^{3}/s	651 pi.^{3}/s
MAXIMUM	6,430 pi.^{3}/s le 20 mai	8,910 pi.^{3}/s le 25 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ	6,880 pi.^{3}/s occasionnellement les 19 et 20 mai	12,300 pi.^{3}/s le 25 avril 1968 à 1815 heures
MINIMUM	108 pi.^{3}/s les 19, 20, 21 et 22 mars	108 pi.^{3}/s les 19, 20, 21 et 22 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 25 janvier et depuis le 29 novembre.

I - Interpolé.

C - Comparaison avec Neilson (050426) du 9 au 19 juin et avec Sainte-Anne (050423) du 10 au 13 et du 21 au 28 juillet.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 9,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 100 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Station antérieure: 050403 (295 mi. ca.) 1949-65 (module 792 pi.^{3}/s/12 ans).

NEILSON

À LA SORTIE DU LAC NEILSON

STATION NUMÉRO 050426

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 84.3 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	55E	54	33	28	213	695	234	311	137	194	152	153
2	54	52	35	28	304	572	197	246	123	189	144	139
3	53	50	31*	29*	503	536	181	226	135	184	151	129
4	52	49	29	29	647	696	159	273	130	191	305	124
5	51	48	29	29	673	623	148	283	128	184	631	123
6	50	46	28	29	669	548	219	244	119	171	998	117
7	49	45	28	30	639	613	245	209	179	161	875	111
8	49	44	27	31B	851	586	211	196	206	156	622	135
9	48	43	27	33	1,559	475	182	276	263	154	461	135
10	47	42	28	35	1,873	434	155	446	450	154	374	135
11	46	41	28	41	1,520	354	143	571	401	147	320	131
12	46	41*	30	45	1,180	324	154	474	348	136	318	458
13	45	40	30	45	1,050	335	220	359	340	130	355	493
14	44	38	29	49	1,020	322	227	287	345	139	359	352
15	44	38	28	57	933	327	194C	271	325	264	367	295
16	43	38	27	70	981	319	163	255	291	333	397	253
17	43	35	27	97	1,250	318	137	246	265	309	343	212
18	42	34	27	121	1,430	334	123	241	350C	312	299	193
19	42	33	27	141	1,850	333	106	245	282	300	269	162
20	41	35	27	152	2,230	287	97	716	253	264	329	157
21	41	35	27	145	1,950	259	88	1,140	230	236	355	142
22	41	33	27	144	1,410*	228	80	784	200	207	295	136
23	40	32	28	136	969	204	74C	496	180	183	255	127
24	40	31	29	123	927	191	69*	351	163C	163	234	114
25	41	31	30	114	849	197	67	420	153*	153	197	135
26	50	31	30	114	827	197	68	301	157	147	186	134
27	64	31	30	114	691	197	77	254	162	165	190	117
28	64	31	30	116	600	203	1551	209	170	214	162	1398
29	61	--	29	144	687	232	2701	170	169	210	157	137
30	58	--	29	173	841	244	495	164	173	188	157	135
31	56E	--	29	--	824	--	419	150	--	169	--	134
MOY.	48E	39	29	82	1,033	371	173E	349	228E	197	342	198
MAX.	64E	54	35	173	2,230	696	495	1,140	450	333	998	458
MIN.	40E	31	27	28	213	191	67	150	119	130	144	134
C.M.D.	.187	.152	.111	.317	4.024	1.446	.673	1.359	.887	.767	1.332	.554

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNEES DOCUMENTEES (1 AN)
MODULE	256 pi.^{3}/s	256 pi.^{3}/s
MAXIMUM	2,230 pi.^{3}/s le 20 mai	2,230 pi.^{3}/s le 20 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	2,280 pi.^{3}/s le 20 mai de 0600 à 0900 heures	2,280 pi.^{3}/s le 20 mai 1969 de 0600 à 0900 heures
MINIMUM	27 pi.^{3}/s du 16 au 22 mars	27 pi.^{3}/s du 16 au 22 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 8 avril et depuis le 28 décembre.

I - Interpolé.

C - Comparaison avec Sainte-Anne (Bras du Nord) (050409) du 15 au 23 juillet et du 18 au 24 septembre.

E - Estimé jusqu'au 31 janvier.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,500 pi.^{3}/s et en-deçà de 90 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

TALAYARDE

À 0.7 MI. DE LA SAINTE-ANNE

STATION NUMÉRO 050425

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 46.4 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	253	281	69.5	174	36.0	57.6	109	--
2	--	--	--	--	345	256	62.4	141	34.3	57.6	107	--
3	--	--	--	--	898	333	60.0	134	30.1	68.1	173	--
4	--	--	--	--	581	345	57.7	115	27.6	77.4	387 *	--
5	--	--	--	--	488	282	72.6	97.2*	25.7	77.3	599	--
6	--	--	--	--	401	273 C	105	95.8	38.2	71.0	653	--
7	--	--	--	--	339	257	80.5	82.2	89.2	61.6	343	--
8	--	--	--	--	994	278	62.0	120	187	59.3	257	--
9	--	--	--	--	2,690 *	245	51.2	184	149	59.3	215	--
10	--	--	--	--	1,630 *	219	45.3	320	140	56.9	186	--
11	--	--	--	--	859 *	195	52.8	205	112	51.3	167	--
12	--	--	--	--	630	153 C	204	150	93.5	47.0	164	--
13	--	--	--	--	528	127	179	120	91.5	43.2	176	--
14	--	--	--	--	449	118 C	130	136	85.4	183	177	--
15	--	--	--	--	423	113	101	138	71.5	204	200	--
16	--	--	--	--	481	123	84.8	121	66.8	152	233	--
17	--	--	--	--	863	127	72.7	115	100	146	226	--
18	--	--	--	--	757	129	58.7	126	103	160 E	202	--
19	--	--	--	--	2,330	123	48.4	262	82.7	170	185	--
20	--	--	--	--	1,520	124	42.9	188	71.5	155 E	189	--
21	--	--	--	213 *	864	114	39.8	125	60.7	141	--	--
22	--	--	--	184	451	134	37.0	108	53.9	125	--	--
23	--	--	--	183	349	93.0	31.8	94.1	48.1	110	--	--
24	--	--	--	188	355	95.3	29.6	87.7	43.9	106	--	--
25	--	--	--	176	383	82.3	28.6	93.5	44.0	104	--	--
26	--	--	--	159	339	88.0C	35.6	88.6	44.0*	101	--	--
27	--	--	--	168	278	73.8	71.9	73.8	43.9	122	--	--
28	--	--	--	165	259	93.6	157	60.1	45.8	153	--	--
29	--	--	--	179	352	96.1	580	51.8	57.7	150	--	--
30	--	--	--	212	350	71.9	327	44.2	57.7	134	--	--
31	--	--	--	--	342	--	240	39.3	--	117	--	--
MOY.	--	--	--	--	710	169 E	104	125	71.2	107	--	--
MAX.	--	--	--	--	2,690	393	580	320	187	204	--	--
MIN.	--	--	--	--	250	71.9	28.6	39.3	25.7	43.2	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (...ANS)
MODULE		
MAXIMUM	2,690 pi.^{3}/s le 9 mai	3,560 pi.^{3}/s le 25 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ	3,260 pi.^{3}/s le 9 mai à 0415 heures	4,820 pi.^{3}/s le 25 avril 1968 à 0345 heures
MINIMUM	25.7 pi.^{3}/s le 5 septembre	16.4 pi.^{3}/s le 24 août 1968
MINIMUM INSTANTANÉ	24.0 pi.^{3}/s du 5 septembre à 1745 heures au 6 septembre à 0545 heures	7.7 pi.^{3}/s le 24 août 1968 à 1745 heures

NOTES

* - Jaugeage.

C - Comparaison avec Sainte-Anne (Bras du Nord) (050409) du 6 au 12 juin et du 14 au 26 juin.

E - Estimé du 18 au 20 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 2,600 pi.^{3}/s et en-deçà de 40 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

TOURILLI

À LA SORTIE DU LAC CHARLOT

STATION NUMÉRO 050427

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 69.8 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	37E	40E	25	28	97	669	173	256	114	150	211C	1249
2	36	39	258	31	115	613	154	221	107	148	206	117
3	36	37	26*	30*	223	867	140	209	100	150	240	112
4	35	36	26	30	275	817	126	187	98	152	319	111
5	35	35	26	32	283	639	134	176	90	143	520	138
6	34	34	24	32	292	636	194	160	164	138	1,450	131
7	34	33	24	33	335	622	162	141	315	131	910	96
8	33	32	24	33	420	514	142	190	362	130	560	94
9	33	31	24	34	1,150	432	125	278	353	127	420	85
10	32	30	27	39	1,410	336	113	361	319	122	318	95
11	32	29	29	57	1,240	286	112	324	275	116	310	217
12	31	28	29	67	987	255	177	270	245	112	355	411
13	31	28	29	63	839	245	180	220	276	108	400	277
14	31	27	29	64	714	302	167	202	237	207	390	242
15	31	27	29	77	643	255	149	189	207	229	450	213
16	30	26	29	98	713	258	131	175	201	204C	430	138
17	30	26	28	154	1,030	253	115	160	294	204	323	153
18	30	27	27	204	1,150	237	102	155	279	220	280	145
19	31	29	26	180	1,900	241	90	743	251	218	305	140
20	32	35	26	150	2,240	223	82	853	224	206	390	133
21	32	34	27	151	1,840	230	77	644	202	195	293	120
22	33	32	27	152	1,210	176	74	455	181	184	262	117
23	48	30	27	146	811*	153	68*	330	168	178	240	135
24	57	28	27	136	735	148	64	275	159*	173	223	96
25	54	27	29	125	762	163	62	237	157	168	195	99
26	51	26	32	117	635	150	61	207	146	190	180	868
27	49	25	31	106	543	138	76	183	141	250	170	86
28	46	25E	30	102	511	153	102	162	141	265	158	93
29	45	--	31	98	756	184	338	149	147	255	145	84
30	43	--	30	94	833	177	359	135	149	240	134C	79
31	42	--	28	--	845	--	304	123	--	223	--	74
MOY.	37E	31E	27	89	827	344	140	270	203	179E	360E	136
MAX.	57E	40E	32	204	2,240	867	359	853	362	265C	1,450C	411
MIN.	30E	25E	24	28	97	139	61	123	90	108	134C	74
C.M.D.	.167	.138	.123	.400	3.735	1.552	.634	1.219	.918	.806	1.623	.612

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MODULE	221 pi.^{3}/s	181 pi.^{3}/s
MAXIMUM	2,240 pi.^{3}/s le 20 mai	3,500C pi.^{3}/s le 25 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ	2,310 pi.^{3}/s le 20 mai de 1915 à 2200 heures	
MINIMUM	24 pi.^{3}/s du 6 au 9 mars	16 pi.^{3}/s du 9 au 19 mars 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 2 mars et depuis le 26 décembre.

C - Comparaison avec Sainte-Anne (050423) du 16 octobre au 30 novembre.

E - Estimé jusqu'au 28 février.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 800 pi.^{3}/s et en-deçà de 30 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

LAC CHARLOT

STATION NUMÉRO 050427

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE — **STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967**

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	95.36	99.56	97.92	95.97	96.30	95.67	95.86	--	95.72*
2	--	--	--	95.37	98.67	97.47	95.89	96.17	95.63	95.85	--	95.68
3	--	--	95.02*	95.36*	98.17	98.72	95.81	96.12	95.58	95.85	--	95.65
4	--	--	95.02	95.36	98.38	97.90	95.74	96.03	95.57	95.87	--	95.65
5	--	--	95.01	95.36	98.42	97.44	95.78	95.98	95.52	95.82	--	95.63
6	--	--	95.00	95.38	98.43	97.43	95.76	95.91	95.92	95.80	--	95.59
7	--	--	95.00	95.36	98.58	97.40	95.82	95.81	96.51	95.76	--	95.56
8	--	--	95.00	95.39	98.84	97.11	95.82	96.04	96.67	95.75	--	95.54
9	--	--	95.00	95.10	98.73	96.74	95.73	96.34	96.54	95.74	--	95.55
10	--	--	95.03	95.14	99.22	96.57	95.66	96.66	96.53	95.71	--	95.55
11	--	--	95.05	95.26	99.87	96.41	95.56	96.54	96.37	95.68	--	96.16
12	--	--	95.05	95.36	99.31	96.30	95.98	96.35	96.26	95.65	--	96.81
13	--	--	95.05	95.43	97.95	96.26	95.90	96.17	96.38	95.63	--	96.38
14	--	--	95.05	95.34	97.64	96.47	95.94	96.09	96.23	96.12	--	96.25
15	--	--	95.05	95.43	97.46	96.30	95.85	96.04	96.11	96.20	--	96.13
16	--	--	95.05	95.57	97.63	96.31	95.76	95.98	96.09	--	--	96.03
17	--	--	95.04	95.48	98.41	96.23	95.67	95.91	96.44	--	--	95.92
18	--	--	95.02	96.10	99.74	96.23	95.59	95.98	96.39	--	--	95.84
19	--	--	95.02	95.90	100.15	96.25	95.52	97.71	96.39	--	--	95.81
20	--	--	95.02	95.86	100.14	96.20	95.47	97.99	96.18	--	--	95.77
21	95.[illegible]	--	95.03	95.86	100.06	96.09	95.43	97.45	96.09	--	--	95.70
22	--	--	95.03	95.87	99.82	95.98	95.41	96.94	96.00	--	--	95.68
23	--	--	95.03	95.94	97.38*	95.90	95.37*	96.56	95.94	--	--	95.61
24	--	--	95.03	95.79	97.69	95.95	95.34	96.37	95.90*	--	--	95.54
25	--	--	95.05	95.73	97.76	95.91	95.32	96.23	95.89	--	--	95.51
26	--	--	95.08	95.68	97.56	95.86	95.31	96.12	95.84	--	--	95.50
27	--	--	95.07	95.62	97.23	95.83	95.43	96.01	95.81	--	--	95.56
28	--	--	95.06	95.60	97.10	95.87	95.60	95.92	95.81	--	--	95.65
29	--	--	95.07	95.57*	97.74	96.71	96.59	95.85	95.84	--	--	95.75
30	--	--	95.06	95.55	97.95	95.98	95.66	95.78	95.85	--	--	95.77
31	--	--	95.04	--	97.97	--	96.47	95.72	--	--	--	95.72
MOY.	--	--	--	95.47	97.79	96.53	95.77	96.29	96.07	--	--	95.78
MAX.	--	--	--	96.10	100.74	98.02	96.66	97.99	96.67	--	--	96.81
MIN.	--	--	--	95.04	95.56	95.90	95.31	95.72	95.52	--	--	95.50

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	100.74 pi. le 20 mai	100.74 pi. le 20 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	100.85 pi. le 20 mai de 1915 à 2200 heures	100.85 pi. le 20 mai 1969 de 1915 à 2200 heures
MINIMUM	95.00 pi. les 6, 7, 8 et 9 mars	95.00 pi. les 6, 7, 8 et 9 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire défini par le repère no 050427-1 à l'élévation 100.00 pi.

PORTNEUF

À 1.8 MI. DU SAINT-LAURENT PRÈS DE PORTNEUF

STATION NUMÉRO 050701

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 137 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	53E	160E	103	232	1,000	143	134	182	61	176	107	91
2	52	151	111	218	981	135	118	143	58	163	107	89
3	51	143	118	196	1,370	167	110	229	52	169	180	88
4	51	140	118	197	1,280	196	103	261	51	185	445	88
5	50	133	117	267	989	157	125	226	52	162	1,020	89
6	49	130	107	356	829	150	165	225	79	145	1,020	90
7	49	124	101	424	745	175	118	165	141	133	490	95
8	48	119	96	562	840	148	104	179	392	127	349	100
9	47	116	95B	627	2,350	117	96	305	339	125	275	110
10	47	113	108	704	1,590	115	91	194	295	116	214	130
11	46	109	113	1,070	1,410	110	88	163	219	109	182	634
12	46	107	113	914	1,310	138	105	145	161	105	277	720
13	48	104	113	916	986	199	147	122	155	99	366	382
14	52	102	115	1,400	830	143	123	124	128	224	303	301
15	49	101E	110	1,710	708	118	111	124*	119	215	522	289
16	48	100	188	1,630	613	171	102	117	116	152	358	204*
17	47	103	106	2,130	492	201	98	106	231	167	259	178
18	46	122	99	2,090	501	171	91	103	177	183	223	150
19	48	126	113	1,390	1,890	200	84	81	134	155	200	168
20	47	120	109	1,140	1,260	233	78	87	116	193	449	169
21	46	114	110	998	849	188	84	69	149	304	348	136
22	46	110	129	881	690	144	80	63	274	226	203	148
23	47	106	153	951	585	134	71	58	262	183	193	97
24	49	104	171	999	518	132	66	72	245	146	174	89
25	60	102	224	932	484	200	72	210	232	116	119	88E
26	222	98	349	967	393	155	71	169	213	108	150	84
27	205	100	411	916	284	134	101	102	204	196	119	100
28	185	101*	328	1,130	274	147	287	82	209	230	80	118
29	170	--	299	1,310	259	195	456	73	206	159	119	180
30	166	--	339	1,100	226	138	322	66	186	129	948	171
31	164	--	267	--	160	--	231	71	--	111	--	168
MOY.	75E	116E	160	945	861	158	130	139	175	162	298	179E
MAX.	222E	160E	411	2,130	2,350	233	456	305	392	304	1,020	720
MIN.	46E	98	95	196	160	110	66	58	51	99	80	84E
C.M.O.	.265	.410	.563	3.333	3.039	.559	.458	.491	.618	.570	1.052	.631

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE	283 pi.^{3}/s	268 pi.^{3}/s
MAXIMUM	2,350 pi.^{3}/s le 9 mai	2,350 pi.^{3}/s le 9 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	3,040 pi.^{3}/s le 9 mai de 0645 à 0745 heures et à 0900 heures	3,040 pi.^{3}/s le 9 mai 1969 de 0645 à 0745 heures et à 0900 heures
MINIMUM	46E pi.^{3}/s les 10, 11, 12, 17, 18, 21 et 22 janvier	28E pi.^{3}/s le 11 décembre 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 9 mars et depuis le 30 novembre.

E - Estimé jusqu'au 15 février et depuis le 25 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 50 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

Débits influencés par l'opération des aménagements hydro-mécaniques.

JACQUES-CARTIER

AU PONT DU C.N. PRÈS DE SAINT-GABRIEL

STATION NUMÉRO 050801

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 775 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1923

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	510	555	420	610	1,800	5,430	1,910	3,800C	1,130	3,010	1,180	920
2	500	530	460	600	2,030	4,950	1,930	2,400	1,090	1,860	1,080	870
3	495	520	490	595	3,560	5,280	1,950	1,900	1,060	1,440	1,210	850
4	490	505	505	595	4,250	6,420	1,500	1,700	1,060	1,420	2,380	830
5	485	495	519	600	3,830	6,340*	1,160	1,500	871	1,320	4,900	810
6	480	485*	520*	610	3,420	4,910	1,420	1,380	1,060	1,150	8,520	800
7	475	475	515	605	3,620	4,340	1,500	1,280	2,080	1,070	6,280	795
8	470	470	510	630	3,850	4,550	1,130	1,230	3,720	1,040	5,090	800
9	465	465	500	660	12,700	3,540	1,220	2,750	4,100	1,020	4,070	820
10	460	459	495	720	14,200	2,770	869	5,000	3,920	974	2,790	960
11	455	450	490	850	11,900	3,870	961	4,000	3,630	941	2,220	1,090
12	450	445	485	1,130	9,200	2,720	1,840	3,100	2,860	928	2,300	3,830
13	445	440	480	1,300B	7,480	2,380	2,670	2,500C	2,790	951	2,780	3,120
14	440	435	474	1,530	6,210	2,210	2,120	1,970*	2,380	1,400	3,220	2,140
15	439	430	474	1,910	5,460	2,120	1,580	1,920	1,950	2,820	4,110	1,730
16	432	425	468	2,340	5,680	2,040	1,450	1,810	1,830	2,470	3,360	1,510
17	427	421	464	3,040	7,700	2,240	1,050	1,400	2,460	2,720	2,500	1,310
18	423	419	463	3,810	9,760	2,150	915	1,480	3,040	3,900	2,080	1,080
19	420	417	462	3,140	15,400	2,550	878	2,960	3,580	2,720	1,980	960
20	419	415	460	2,610	18,800	2,150	897	7,990	2,560	2,150	1,950	897
21	419	412	462	2,330	16,300	1,990	794	5,570	1,920	1,930	1,910	850
22	418	408	470	2,270	10,900	1,560	811	3,990	1,580	1,610	2,080	810
23	438	405	482	1,980	7,110	1,340	746	3,290	1,320	1,430	2,000	790
24	475	402	510	1,940	5,620	1,550	800	2,430	1,240	1,320	1,670	760
25	530	401	590	1,680	5,430	1,520	762	1,960	1,200	1,410	1,280	740
26	620	400	640	1,690	5,150	1,860	826	1,670	1,180	2,310	1,300	730
27	600	398	660	1,590	5,470	1,360	963	1,540	1,130	1,620	1,360	720
28	565	396	650	1,570	4,960	1,240	1,010	1,400	1,090	1,770	1,220	850
29	540	--	635	1,550	4,720	1,410	3,160	1,360	1,200	1,360	1,110B	950
30	530	--	625	1,660	5,350	1,450	4,540	1,500	1,310	1,150	1,020	920
31	542	--	620	--	6,380	--	4,540	1,450	--	1,110	--	880
MOY.	479	446	516	1,530	7,360	2,940	1,540	2,520E	2,010	1,690	2,630	1,130
MAX.	620	555	660	3,810	18,800	6,620	4,540	7,990	4,100	3,900	8,520	3,830
MIN.	419	396	420	595	1,800	1,240	746	1,230C	871	928	1,020	720
C.M.D.	.230	.214	.248	.738	3.541	1.416	.743	1.214	.967	.811	1.264	.545

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

+31	0	-333	-220	+459	+6	-31	+94	-45	+31	+58	+19

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (36 ANS)
MODULE	2,080 pi.^{3}/s	2,180 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+6 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	18,800 pi.^{3}/s le 20 mai	40,000 pi.^{3}/s le 1er octobre 1924
MAXIMUM INSTANTANÉ	19,600 pi.^{3}/s le 19 mai à 2145 heures	
MINIMUM	396 pi.^{3}/s le 28 février	253 pi.^{3}/s le 20 mars 1956
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 13 avril et depuis le 29 novembre.

C - Comparaison du 1er au 13 août.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 20,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 500 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par le jeu des réserves du Jacques-Cartier.

JACQUES-CARTIER

RÉSERVOIR JACQUES-CARTIER

STATION NUMÉRO 050802

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 76.6 MI. CA.

STATION BARRAGE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1938

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	16	16	180	360	9	900	2,480	15	17	16	16	30
2	16	16	180	350	9	16	15	15	960	16	16	30
3	16	16	180	350	9	1,890	15	15	17	16	17	30
4	16	16	250	345	9	730	15	15	960	16	17	17
5	16	17	245	340	9	16	15	15	16	16	17	17
6	16	17	240	330	9	1,260	15	16	16	16	1,000	17
7	16	17	320	330	9	17	15	16	1,600	16	950	17
8	16	17	320	430	9	17	15	16	960	16	900	17
9	16	17	315	420	10	2,000	15	16	16	16	17	17
10	16	17	315	415	10	760	15	16	960	16	17	17
11	16	17	310	405	11	630	16	16	930	16	17	17
12	16	17	340	400	11	630	16	16	16	16	17	40
13	16	17	340	390	11	630	16	16	16	16	2,200	40
14	16	17	335	390	12	630	16	16	16	17	1,230	40
15	16	17	330	390	12	640	16	17	16	17	17	40
16	16	17	330	380	12	17	16	17	16	1,800	17	40
17	16	17	330	375	13	16	16	17	1,800	1,400	17	40
18	16	17	325	360	13	16	16	17	2,100	17	17	40
19	16	17	355	350	14	16	16	1,600	16	17	17	40
20	16	17	350	350	14	17	16	1,280	16	17	400	40
21	16	17	350	350	15	17	16	1,280	16	17	760	40
22	16	17	415	345	15	17	16	850	16	17	300	40
23	16	17	410	335	15	114	16	17	16	17	17	40
24	16	17	400	315	16	16	420	17	16	1,800	120	40
25	16	17	400	305	460	16	210	17	16	560	60	40
26	16	17	395	290	2,350	16	16	17	16	16	180	40
27	16	17	390	290	900	16	16	17	17	16	180	40
28	16	17	385	275	15	16	16	1,000	17	16	180	150
29	16	--	380	275	15	2,920	1,570	640	1,820	16	180	80
30	16	--	375	7	15	16	1,920	640	2,040	16	30	17
31	16	--	375	--	1,260	--	1,440	420	--	16	--	40
MOY.	16	17	328	342	167	467	272	261	482	194	297	37
MAX.	16	17	415	430	2,350	2,920	2,480	1,600	2,100	1,800	2,200	150
MIN.	16	16	180	7	9	16	15	15	16	16	16	17
C.M.D.	.066	.070	1.365	1.422	.697	1.945	1.132	1.085	2.006	.806	1.238	.154

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

+31	0	-333	-221	+459	+6	-31	+94	-45	+31	+58	+19

POUR L'ANNÉE 1969

POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (30 ANS)

MODULE	240 pi.^{3}/s	246 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+6 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	2,920 pi.^{3}/s le 29 juin	
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	7 pi.^{3}/s le 30 avril	
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES :

Débits influencés par le jeu des réserves du Jacques-Cartier.

Données fournies par la Compagnie Domtar Limitée.

RÉSERVOIR JACQUES-CARTIER

STATION NUMÉRO 050802

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1938

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	113.40	113.90	113.90	108.10	104.00	112.50	112.60	112.10	113.60	112.90	113.40	114.30
2	113.40	113.90	113.70	107.90	104.00	112.80	112.20	112.30	113.60	113.00	113.50	114.30
3	113.40	113.90	113.50	107.80	104.10	113.80	112.00	112.40	113.70	113.00	113.60	114.30
4	113.40	113.90	113.30	107.60	104.20	113.60	112.00	112.50	113.40	113.10	113.70	114.30
5	113.40	114.00	113.20	107.40	104.30	113.40	112.10	112.50	113.10	113.10	113.90	114.30
6	113.40	114.00	113.00	107.20	104.40	113.70	112.30	112.60	113.10	113.20	114.50	114.30
7	113.40	114.00	112.80	107.00	104.50	114.00	112.30	112.60	113.70	113.20	114.30	114.30
8	113.50	114.00	112.60	106.80	104.70	114.30	112.40	112.80	113.50	113.30	113.90	114.30
9	113.50	114.00	112.50	106.60	105.10	114.50	112.40	112.90	113.50	113.30	114.00	114.30
10	113.50	114.00	112.40	106.40	105.60	113.90	112.50	113.10	113.10	113.40	114.20	114.30
11	113.50	114.00	112.20	106.20	106.00	113.60	112.60	113.30	113.00	113.40	114.30	114.40
12	113.50	114.00	112.00	106.00	106.50	113.60	112.80	113.30	113.20	113.50	114.50	114.50
13	113.50	114.10	111.90	105.90	106.90	113.60	112.90	113.40	113.20	113.50	114.70	114.50
14	113.60	114.10	111.70	105.80	107.10	113.60	112.90	113.50	113.30	113.80	113.90	114.50
15	113.60	114.10	111.50	105.80	107.40	113.60	112.90	113.60	113.40	114.20	114.10	114.50
16	113.60	114.10	111.40	105.60	107.70	113.80	113.00	113.60	113.50	114.30	114.20	114.50
17	113.60	114.10	111.30	105.40	108.10	113.50	113.00	113.70	113.90	113.40	114.30	114.50
18	113.60	114.10	111.10	105.20	108.50	113.30	113.10	113.80	113.00	113.60	114.30	114.50
19	113.60	114.10	110.90	105.00	109.40	113.50	113.10	114.00	113.10	113.70	114.40	114.50
20	113.60	114.10	110.70	105.00	110.50	113.60	113.10	114.20	113.20	113.80	114.50	114.50
21	113.70	114.10	110.50	105.00	111.80	113.70	113.20	114.10	113.20	113.90	114.30	114.50
22	113.70	114.10	110.30	104.80	112.50	113.70	113.20	113.80	113.30	114.00	114.00	114.50
23	113.70	114.10	110.00	104.60	112.90	113.80	113.30	113.80	113.30	114.00	114.10	114.50
24	113.70	114.10	109.80	104.20	113.10	113.50	113.30	113.80	113.40	114.10	114.20	114.50
25	113.80	114.10	109.60	104.00	113.40	113.30	113.10	113.90	113.50	113.10	114.10	114.50
26	113.80	114.10	109.40	103.80	113.50	113.30	113.10	113.90	113.50	113.10	114.10	114.50
27	113.80	114.10	109.20	103.80	112.50	113.40	113.20	114.00	113.60	113.20	114.20	114.50
28	113.90	114.10	109.00	103.60	112.40	113.50	113.30	114.00	113.70	113.20	114.20	114.70
29	113.90	--	108.80	103.60	112.30	113.60	113.50	113.80	113.90	113.30	114.20	114.60
30	113.90	--	108.50	103.60	112.70	113.10	113.00	113.50	113.40	113.30	114.30	114.60
31	113.90	--	108.30	--	112.90	--	112.10	113.60	--	113.40	--	114.60
MOY.	113.61	114.04	111.26	105.66	108.48	113.57	112.79	113.37	113.40	113.46	114.13	114.45
MAX.	113.90	114.10	113.90	108.10	113.50	114.50	113.50	114.20	113.90	114.30	114.70	114.70
MIN.	113.40	113.90	108.30	103.60	104.00	112.50	112.00	112.10	113.00	112.90	113.40	114.30

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 112.34 pi.

MAXIMUM 114.70 pi. le 13 novembre et le 28 décembre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 103.60 pi. du 28 au 30 avril

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile 1,915 millions de pieds cubes entre les niveaux 100.00 pi. et 115.50 pi.

Echelle lue une fois par jour.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire défini par le repère no 1, à l'élévation 116.00 pi.

Données fournies par la Compagnie Domtar Limitée.

AUX PINS

À 0.8 MI. DE LA JACQUES-CARTIER

STATION NUMÉRO 050806

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 85.4 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	155	141	113	100	794	214	101	329	43	135	188	116
2	150	141	112	100	434	123	100	180	43	135	188	116
3	148	142	112	100	978	59	98	172	42	135	191	116
4	147	143	110	100	1,140	65	96	135	40	135	212	116
5	149	144	107	101	1,260	73	100	100	39	133	291	116
6	146	142	107	103	1,210	196*	111	117	39	133	129	116
7	142	142	107	105	1,140	207	160	117	43	133	56	116
8	135	141	106	106	1,100	287	206	143	103	133	83	116
9	134	140	105	108	1,410	269	142	122	270	136	152	116
10	135	138	105	119	1,950	176	55	122	385	92	233	116*
11	134	138	106	138	2,070	45	52	135	381	21	315	125
12	133	136	103	146	1,950	45	59	236	334	16	372	136
13	132	136	102	155	1,740	54	135	239	264	14	417	136
14	131	134	102	183	1,560	56	292	199	257	44	399*	136
15	130	131	100	320	1,350	57	433	200*	146	134	254	136
16	130	131	99	444	1,180	60	454	197	26	220	254	136
17	131	130	97	440	1,060	63	472	187	25	300	254	136
18	129	128	95	809	984	64	255	122	25	331	290	136
19	128	127	94	953	1,090	73	95	69	25	331	323	136
20	129	125	94	855	1,360	140	91	55	25	321	326	136
21	130	125	93	837	1,390	232	64	53	25	320	327	136
22	131	123	93	809	1,200	221	42	47	25	313	326	136
23	130	120	93	787	1,040	154	73	47	26	306	322	136
24	130	119	93	777	913	75	71	49	26	260	312	136
25	133	119	93	764	824	76	65	161	27	184	299	136
26	135	116	96	750	586	76	65	317	28	182	269	136
27	136	116	97	741	384	76	64	153	30	185	186	139
28	137	116	97	740	355	77	78	67	32	198	117	140
29	138	--	98	751	310	88	93	45	67	199	116	140
30	139	--	100	767	301	99	233	44	133	189	116	140
31	140	--	100	--	293	--	425	43	--	188*	--	142
MOY.	136	132	101	444	1,093	120	156	134	99	179	244	130
MAX.	155	144	113	955	2,070	207	493	329	385	331	417	142
MIN.	128	116	93	100	293	45	42	43	25	14	56	116
C.M.O.	.550	.531	.406	1.789	4.391	.492	.621	.542	.400	.721	.982	.524

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-31	-38	-19	+124	-13	+6	-4	-7	-1	-3	-30	+29

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MODULE	248 pi.^{3}/s	211 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+1 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	2,070 pi.^{3}/s le 11 mai	2,070 pi.^{3}/s le 11 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	2,090 pi.^{3}/s occasionnellement le 11 mai	2,090 pi.^{3}/s occasionnellement le 11 mai 1969
MINIMUM	14 pi.^{3}/s le 13 octobre	14 pi.^{3}/s du 17 au 23 novembre 1968, du 1er au 4 décembre 1968 et le 13 octobre 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,300 pi.^{3}/s et en-deçà de 40 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par le jeu des réserves du lac Saint-Joseph.

RÉSERVOIR SAINT-JOSEPH

STATION NUMÉRO 050805

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1940

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	520.92	520.18	519.37	518.91	521.74	521.44	521.57	521.47	521.31	521.29	521.21	520.54
2	520.90	520.16	519.33	518.91	521.74	521.40	521.56	521.41	521.31	521.25	521.15	520.53
3	520.86	520.14	519.32	518.88	522.11	521.51	521.53	521.35	521.28	521.21	521.18	520.50
4	520.84	520.15	519.26	518.88	522.81	521.58	521.51	521.31	521.34	521.20	521.31	520.50
5	520.79	520.13	519.22	518.88	523.04	521.65	521.60	521.37	521.32	521.16	521.67	520.48
6	520.75	520.09	519.18	518.88	522.96	521.72	521.62	521.37	521.33	521.13	522.04	520.45
7	520.73	520.08	519.15	518.88	522.82	521.66	521.63	521.35	521.36	521.09	522.11	520.43
8	520.72	520.05	519.12	518.88	522.65	521.59	521.53	521.32	521.43	521.03	521.95	520.40
9	520.67	520.02	519.09	518.88	523.01	521.46	521.45	521.33	521.44	521.05	521.65	520.41
10	520.66	519.98	519.06	519.91	524.20	521.39	521.43	521.46	521.37	521.00	521.41	520.40
11	520.61	519.95	519.05	519.03	524.20	521.40	521.43	521.55	521.24	521.03	521.15	520.41
12	520.57	519.93	519.04	519.15	524.21	521.43	521.48	521.64	521.11	521.07	520.96	520.63
13	520.53	519.89	519.02	519.40	523.94	521.48	521.93	521.53	521.03	521.09	520.82	520.87
14	520.48	519.85	519.00	519.63	523.67	521.51	522.08	521.52	520.90	521.19	520.70	521.02
15	520.43	519.80	518.97	519.99	523.32	521.52	521.96	521.48	520.79	521.39	520.74	521.09
16	520.40	519.78	518.94	520.48	522.98	521.56	521.77	521.43	520.82	521.49	520.83	521.12
17	520.34	519.75	518.91	521.03	522.68	521.60	521.56	521.37	520.96	521.53	520.88	521.13
18	520.30	519.71	518.88	521.54	522.45	521.63	521.24	521.31	521.02	521.50	520.91	521.11
19	520.29	519.69	518.84	521.86	522.50	521.66	521.22	521.33	521.05	521.44	520.86	521.11
20	520.25	519.66	518.83	521.88	523.35	521.71	521.17	521.33	521.09	521.38	520.97	521.11
21	520.20	519.62	518.82	521.80	523.37	521.66	521.13	521.48	521.12	521.36	520.87	521.10
22	520.18	519.59	518.83	521.67	523.06	521.54	521.12	521.52	521.14	521.30	520.88	521.10
23	520.14	519.55	518.83	521.53	522.64	521.45	521.10	521.53	521.23	521.25	520.85	521.07
24	520.09	519.52	518.81	521.48	522.27	521.43	521.05	521.54	521.25	521.13	520.77	521.05
25	520.08	519.50	518.79	521.42	521.94	521.47	521.02	521.63	521.27	521.10	520.64	521.03
26	520.10	519.46	518.84	521.37	521.64	521.46	520.99	521.48	521.29	521.07	520.59	521.02
27	520.11	519.43	518.87	521.32	521.59	521.45	520.98	521.37	521.29	521.10	520.53	521.11
28	520.10	519.38	518.87	521.34	521.56	521.51	521.02	521.32	521.30	521.16	520.51	521.13
29	520.11	--	518.88	521.37	521.55	521.58	521.27	521.32	521.35	521.19	520.51	521.17
30	520.12	--	518.88	521.40	521.53	521.57	521.59	521.32	521.31	521.19	520.53	521.21
31	520.19	--	518.88	--	521.49	--	521.60	521.32	--	521.21	--	521.23
MOY.	520.43	519.82	519.00	520.25	522.68	521.53	521.42	521.42	521.20	521.21	521.04	520.85
MAX.	520.92	520.18	519.37	521.88	524.21	521.72	522.08	521.64	521.44	521.53	522.11	521.23
MIN.	520.08	519.38	518.79	518.98	521.49	521.39	520.98	521.31	520.79	521.00	520.51	520.40

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 520.89 pi.

MAXIMUM 524.21 pi. le 12 mai

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 518.79 pi. le 25 mars

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 406, à l'altitude 525.19 pi.

SAINT-CHARLES

À 0.5 MI. EN AMONT DE LA LORETTE

STATION NUMÉRO 050904

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 138 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1968

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	15E	6AE	13E	47	1,040	149	178	949	80I	108	132	118E
2	14	59	13	46	1,120	138	124	640	63I	99	127	112
3	14	53	13	488	1,380	209	63	713	55*	103	125	105
4	13	48	13	65	1,650	232	55	167	25	113	129	101
5	12	44	13	81	1,650	157	134	103	16	107	136	96
6	12	41	23	91	1,480	199	293	95	26	97	171	92
7	12	38	33	117	1,350	207	205	111	69	89	356	89
8	11	36	33	156	1,280	216	100	307	289	89	882	88
9	11	34	33	177	1,870	187	85	173	612	91	1,010	96
10	11	31	33	197	2,530	119	81*	103	289	87	900	120
11	10	30	32	279	2,520	111	78Z	102	104	93	600	200
12	10	28	31	414	2,280	118	251	341	96	82	375	530
13	10	26	30	542	1,930	235	415	419	186	79	343	330
14	10	24	30	854	1,680	136	387	363	244	166	317	140
15	10	23	29	1,050	1,450	121	194	123	202	224	288	100
16	9*	22	29	1,150	1,250	139	115	87	26	260	333	75
17	9	20	28	1,380	1,140	139	92	84	51	241	419	62
18	9	19*	28	1,580	1,110	130	84	95	64	249	479	52
19	20	18	27*	1,520	1,680	211	78	99	102	240	422	44*
20	41	17	27	1,350	2,010	148	68	130	37	248	406	41
21	44	16	27	1,170	1,850	142	58	150	14	280	558	39
22	42	16	27	1,010	1,480	122	52	144	6	241	547	37
23	42	15	26	933	1,200	103	53	166	26*	160	400	36
24	44	15	27	901	712	112	45	286	76	120	235	34
25	55	14	30	881	217	156	41	377	71	110	214Z	34
26	70	14	37	886	169	109	39	150	57	115	2008	33
27	81	14	48	888	146	104	37	99	59	170*	175E	38
28	88	13	44	934	129	140	41	149	75	276	155	51
29	86	--	41	963	168	140	49	157	96	277	140	47
30	80	--	55	995	223	145	442	124	117	248	127	41
31	74	--	49E	--	241	--	1,020	106	--	191	--	36
MOY.	31E	28E	30E	690	1,260	153	160	212	108	163	357	97E
MAX.	88E	66E	55E	1,580	2,530	235	1,020	949	612	280	1,010	530E
MIN.	9E	13E	13E	46	129	103	37	84	6	79	125	33E
C.M.D.	.113	.102	.107	2.507	4.563	.557	.581	.771	.391	.590	1.296	.353

EFFET DE PRÉLÈVEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

(1)	+70	+70	+69	+69	+68	+69	+70	+75	+72	+68	+65	+64

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

(2)	-2	-10	-30	-11	+50	+1	-2	+1	+2	-4	-1	+7

POUR L'ANNÉE 1969

MODULE 275 pi.^{3}/s

EFFET D'AMONT (1)+(2) 69 pi.^{3}/s + 0.17 pi.^{3}/s

MAXIMUM 2,530 pi.^{3}/s le 10 mai

MAXIMUM INSTANTANÉ 2,620 pi.^{3}/s le 10 mai à 1700 heures

MINIMUM 6 pi.^{3}/s le 22 septembre Z

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES:

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 3 avril et depuis le 26 novembre.

I - Interpolé.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 11 juillet au 25 novembre.

E - Estimé jusqu'au 31 mars et depuis le 27 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 2,800 pi.^{3}/s et en-deçà de 26 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, acceptable; avec effet de la glace, médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du lac Saint-Charles et par le prélèvement de l'aqueduc de la ville de Québec.

Station antérieure: 050901 (134 mi. ca.) 1965-68 (module 208 pi.^{3}/s/3 ans).

RÉSERVOIR SAINT-CHARLES

STATION NUMÉRO 050902

STATION BARRAGE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1943

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	8.25	8.15	7.65	5.90	5.20	8.15	8.20	8.10	8.15	8.25	8.05	8.00
2	8.25	8.15	7.65	5.85	5.55	8.15	8.10	8.10	8.15	8.25	8.05	8.10
3	8.25	8.15	7.60	5.80	6.20	8.20	8.05	8.15	8.10	8.25	8.15	8.20
4	8.25	8.15	7.55	5.75	7.60	8.15	8.10	8.20	8.05	8.25	8.25	8.20
5	8.25	8.10	7.45	5.70	7.90	8.15	8.20	8.20	8.00	8.20	8.30	8.20
6	8.25	8.10	7.25	5.65	7.55	8.20	8.25	8.10	8.00	8.20	8.30	8.20
7	8.25	8.10	7.10	5.65	7.10	8.15	8.20	8.10	8.25	8.20	8.05	8.20
8	8.20	8.10	7.00	5.65	6.70	8.25	8.20	8.25	8.20	8.20	8.05	8.20
9	8.20	8.10	6.90	5.35	9.30	8.15	8.20	8.25	7.50	8.20	8.05	8.20
10	8.20	8.05	6.85	5.15	10.20	8.20	8.20	8.20	7.25	8.20	8.05	8.20
11	8.20	8.05	6.80	5.40	9.90	8.20	8.20	8.10	7.50	8.15	8.00	8.30
12	8.20	8.00	6.75	5.50	9.25	8.20	8.25	8.10	7.65	8.15	8.10	8.30
13	8.20	8.00	6.70	5.90	8.50	8.15	8.25	8.15	7.65	8.10	8.20	7.85
14	8.20	8.00	6.60	5.60	8.25	8.15	8.20	8.20	7.40	8.15	8.05	7.55
15	8.20	8.00	6.50	5.35	7.60	8.15	8.20	8.20	7.00	8.30	8.20	7.60
16	8.20	8.00	6.40	5.90	7.10	8.20	8.25	8.25	7.15	8.30	8.10	7.55
17	8.20	8.00	6.35	6.60	6.60	8.20	8.25	8.20	7.45	8.30	8.00	7.45
18	8.20	8.00	6.30	7.70	6.50	8.20	8.25	8.20	7.80	8.25	8.00	7.60
19	8.20	8.00	6.25	7.70	8.10	8.15	8.25	8.20	7.90	8.25	8.10	7.80
20	8.20	7.90	6.20	7.20	9.00	8.20	8.20	8.25	8.00	8.15	8.20	8.00
21	8.20	7.90	6.15	6.50	8.85	8.20	8.20	8.15	8.05	8.15	8.25	8.20
22	8.20	7.85	6.15	5.90	7.75	8.20	8.15	8.15	8.15	8.10	8.25	8.30
23	8.20	7.85	6.15	5.40	6.60	8.20	8.10	8.20	8.25	8.00	8.20	8.30
24	8.15	7.80	6.05	5.25	5.90	8.20	8.00	8.15	8.25	8.00	8.20	8.30
25	8.15	7.80	6.00	5.00	6.65	8.20	7.95	8.15	8.25	8.00	8.15	8.30
26	8.15	7.75	6.05	4.80	7.10	8.20	7.95	8.15	8.25	8.00	8.00	8.30
27	8.20	7.75	6.00	4.80	7.60	8.20	7.90	8.10	8.25	8.05	7.40	8.30
28	8.20	7.70	6.00	4.80	7.90	8.20	8.00	8.15	8.25	8.20	7.40	8.40
29	8.20	--	6.00	4.85	8.20	8.20	8.10	8.15	8.25	8.20	7.60	8.45
30	8.15	--	6.00	5.00	8.25	8.20	8.10	8.15	8.25	8.00	7.85	8.40
31	8.15	--	5.95	--	8.20	--	8.10	8.15	--	8.05	--	8.35
MOY.	8.20	7.98	6.59	5.72	7.65	8.19	8.15	8.17	7.91	8.16	8.05	8.11
MAX.	8.25	8.15	7.65	7.70	10.20	8.25	8.25	8.25	8.25	8.30	8.30	8.45
MIN.	8.15	7.70	5.95	4.80	5.20	8.15	7.90	8.10	7.00	8.00	7.40	7.45

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (. . ANS)
MOYENNE ANNUELLE	7.74 pi.	7.87 pi.
MAXIMUM	10.20 pi. le 10 mai	10.50 pi. le 26 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	4.80 pi. du 26 au 28 avril	4.80 pi. du 26 au 28 avril 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

Emmagasinement utile 382 millions de pieds cubes entre les niveaux 0.00 pi. et 10.00 pi.

Niveau d'eau: Niveau de la nappe d'eau par rapport au fond naturel de la rivière.

MONTMORENCY

À 0.4 MI. EN AVAL DE LA CENTRALE DES MARCHES-NATURELLES.

STATION NUMÉRO 051001

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 425 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1924

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	180	177	128	149	1,150	4,050	894	1,680	588	758	630	550
2	176	174	132	147	1,440	3,550	813	1,330	567	710	635	500
3	173	170	131	146	2,880	6,000	728	1,440	516	736	757	480
4	170	168	128	144	3,380	6,510	654	1,260	471	787	1,400	460
5	168	167	126	144	2,780	4,570	853	1,050	444	682	2,880	450
6	166	164	124	143	2,270	4,010	1,440	930	701	627	5,610	435
7	163	161	121	143	2,290	4,460	1,000	834	1,680	598	3,310	425
8	160	159	118	142	2,610	3,660	798	999	2,590	594	2,290	420
9	158	157	117	142	10,300	2,690	683	2,530	2,880	595	1,800	430
10	157	155	116	1608	9,200	2,230	607	3,220	2,450	538	1,510	1,000E
11	155	152	118	453	6,960	2,050	595*	2,260	1,770	503	1,340	2,100
12	153	150	120	829	5,570	1,950	2,430	1,640	1,450	480	1,750	3,000
13	151	148	125	725	4,530	1,920	2,150	1,270	1,670	467	2,410	1,200
14	149	146	137	836	3,810	1,820	1,680	1,260	1,370	1,430	2,020	950
15	148	144	148	1,250	3,540	1,570	1,140	1,180	1,130	1,630	1,950	800
16	147	141	147	1,660	4,020	1,600	924	1,120	1,170	1,180	1,810	690
17	146	140	144	2,460	6,640	1,620	810	1,090	1,710	1,380	1,430	610
18	145	141	142	2,840	7,360	1,360	701	1,230	1,520	1,400	1,270	550
19	144	144	139	1,970	10,700	1,490	591	4,520	1,210	1,130	1,170	510
20	143	145*	137	1,449	11,200	1,530	538	4,700	1,020	982	1,710	490
21	141	143	134	1,210	9,250	1,300	501	2,590	895	915	1,530	460
22	139	141	131	1,080	5,840	1,100	552	1,740	813	789	1,080	430
23	139	139	130	967	3,970	989	529	1,400	762	691	1,020B	400
24	147	138	131	962	3,880	973	458	1,210	716	658	1,000	385
25	165	137	143	860	4,350	1,180	420	1,080	718	665	1,060	365
26	140	135	162	843	4,240	1,060	397	949	692	643	980	350
27	195	133	161	865	3,300	927	406	878	673	815	880	335
28	192	131	158	918	2,950	1,010	1,050	803	714	1,060	770	430
29	187	--	155	865	4,620	1,100	6,120	753	814	763	690	410
30	183	--	153	985	5,500	910	4,410	692	791	721	610	385
31	180	--	151	--	5,610	--	2,420	636	--	640	--	365
MOY.	161	150	136	840	5,040	2,310	1,200	1,560	1,150	825	1,580	657E
MAX.	195	177	162	2,840	11,200	6,510	6,120	4,700	2,880	1,630	5,610	3,000E
MIN.	139	131	116	142	1,150	910	397	636	444	467	610	335E
C.M.O.	.123	.114	.103	.649	3.852	1.763	.915	1.189	.879	.630	1.205	.502

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (18 ANS)
MODULE	1,310 pi.^{3}/s	1,210 pi.^{3}/s
MAXIMUM	11,200 pi.^{3}/s le 20 mai	27,200 pi.^{3}/s le 1er octobre 1924
MAXIMUM INSTANTANÉ	12,900 pi.^{3}/s le 19 mai à 1430 heures	39,200E pi.^{3}/s le 3 novembre 1966**
MINIMUM	116 pi.^{3}/s le 10 mars	116 pi.^{3}/s le 10 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 10 avril et depuis le 23 novembre.

E - Estimé depuis le 10 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 12,300 pi.^{3}/s et en-deçà de 360 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

** - Limnigraphe défectueux; niveau maximum déterminé d'après les délaissées de crue.

MONTMORENCY

À 0.2 MI. EN AMONT DE LA BLANC'IE

STATION NUMÉRO 051005

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 104 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	50	45	31	38	3900	1,600	194	335	129	198	140	130
2	48	44	31	37	605	975	162	260	127	188	120	126*
3	48	43	31	36	335	2,160	149	225	120	190	142	122
4	47	42	30*	36	303	2,010	136	197	113	192	243	116
5	46	41	29	37	795	1,230	171	179	107	178	626	112
6	45	41	28	38	485	1,050	206	171	233	164	1,130	109
7	44	40	28	40	660	1,080	178	165	524	152	835	104
8	44	39	28	44	7400	919	154	246*	671	145	599	101
9	43	39	27	49	892	667	134	511	628	145	465	98
10	42	38	27	76	1,290	573	121	730	544	141	379	98E
11	41	37	28	149	1,120	519	122	508	429	132	306	150
12	41	37	29	315	869	493	315	344	367	128	290	200
13	40	36	31	310	713	495	353	261	414	122	597	190
14	39	35	33	365	590	458	263	248	320	325	511	175
15	39	34	35	470	551	349	197	249	313	387	511	163
16	38	35	35	4800	643	332	171	236	323	275	412	150
17	38	35	35	706	1,070	370	148	219	469	314	342	142
18	37	34	34	977	1,320	373	127	247	406	313	243	132
19	37	34	33	795	2,430	349	109	1,400*	299	248	217	122
20	37*	34	33	632	3,140	342	100	1,230	242	212	2059	113
21	36	34	32	506	2,310*	292	111*	730	209	194	195	106
22	36	33	32	409	1,760*	243	130	463	198	199	195	98
23	36	33	34	349	867	214	123	330	175	200	175	92
24	41	32	37	317	925	200	93	265	170	169	168	88
25	46	31	42	292	963	204	93	226	174	147	163	94
26	56	30	43	263	906	199	94	201	169	135	157	80
27	54	30	42	255	699	193	98	184	165	156	152	86
28	51	30	41	237	698	195	155	169	172	175	146	94
29	49	--	40	255	1,110	191	688	159	196	149	143	91
30	48	--	39	3350	1,420	135	730	147	209	143	136	87
31	46	--	38	--	1,400	--	510	135	--	146	--	83E
MOY.	43	36	33	298	1,050E	594	206	355	287	192	332	117E
MAX.	56	45	43	977	3,140	2,160	780	1,400	671	387	1,130	200E
MIN.	36	30	27	36	390C	193	93	135	107	122	121	80E
C.M.O.	.145	.122	.112	1.033	3.546	2.001	.693	1.196	.966	.646	1.118	.395

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE	297 pi.^{3}/s	274 pi.^{3}/s
MAXIMUM	3,140 pi.^{3}/s le 20 mai	3,240 pi.^{3}/s le 3 novembre 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ	3,210 pi.^{3}/s le 20 mai de 1830 à 1945 heures	6,270 pi.^{3}/s le 3 novembre 1966 à 1630 heures
MINIMUM	27 pi.^{3}/s les 9 et 10 mars	21 pi.^{3}/s le 25 mars 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 16 avril et depuis le 20 novembre.

C - Comparaison avec Montmorency (051001) du 30 avril au 8 mai.

E - Estimé depuis le 10 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,200 pi.^{3}/s et en-deçà de 100 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

RUISSEAU DES EAUX VOLÉES

À 0.1 MI. DE LA MONTMORENCY

STATION NUMÉRO 051003

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 3.54 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	2.54C	1.68C	1.45	1.20	3.13	34.3	10.4	8.24	5.90	7.64	6.08	5.45
2	2.54	1.67	1.41I	1.18	4.39	44.0	7.77	10.0	6.13	6.85	6.20	4.17
3	2.54	1.66	1.37C	1.14	10.0	93.9	7.22	9.90	5.73	9.18	10.9	5.47
4	2.53	1.64	1.32	1.12B	10.2	54.2	6.67	8.02	5.49	7.63	16.8	5.57
5	2.51	1.60	1.28	1.19	7.47	39.3	13.4	6.80	5.24	6.69	38.1	5.34
6	2.50	1.55	1.23	1.24	6.51	45.2	10.0	6.37	24.0	6.30	39.9	5.07
7	2.48	1.50	1.18	1.25	6.82	44.0	7.25	6.26	21.6	5.88*	17.3	4.84
8	2.43	1.43	1.13	1.25	13.3	29.9	6.42	17.3	24.1	6.78	13.5	4.80
9	2.38	1.38C	1.10	1.27	44.1	22.9	5.87	28.8	25.4	6.02	11.7	5.03
10	2.35	1.53	1.15	2.91	55.9	21.3	5.78	28.3	17.2	5.63	10.9	5.15
11	2.32	1.60	1.20	3.71	36.2	19.4	7.84	16.9	12.4	5.34	10.2	33.5
12	2.30	1.60	1.21	2.37	23.1	17.8	14.8	13.7	14.2	5.27	21.8	31.6
13	2.30	1.53	1.22	2.79	18.5	18.9	6.86	11.4	16.1	6.01	19.1	13.0
14	2.27	1.49B	1.22	3.68	17.2	23.3	7.76	13.0	10.4	26.1	13.5	9.35
15	2.23	1.44	1.22	4.13	19.2	16.8	6.48	11.4	9.35	10.4	14.9	8.03
16	2.20	1.40	1.21	4.28	27.1	21.1	5.90	9.76	13.8	8.70	11.7	7.86
17	2.15	1.39B	1.21	7.29	52.5	15.7	5.45	11.0	20.4	17.1	10.0	8.40E
18	2.11	1.51	1.19	7.84	50.2	17.9	4.89	10.2	11.5	11.2	9.66	7.65
19	2.07	1.55	1.18	5.27	121	18.0	4.66	100	9.31	8.60	10.6	7.05
20	2.03	1.56	1.17	3.79	110	14.7	4.58	29.5	8.59	7.78	15.1	6.60
21	2.01	1.56	1.16	3.19	60.8	11.7	4.93	14.7	8.06	7.31	10.0 C	6.25E
22	2.00	1.56	1.15	2.78	31.5 *	10.5	4.92	10.6	7.56	6.74	8.25	6.14
23	1.99	1.52	1.15	2.55	27.1	10.1	4.35	9.21	7.19	6.61	7.86	5.10
24	2.15	1.50	1.18	2.37	35.0	11.8	4.17	8.46	7.65	6.37	7.75	3.68
25	3.05	1.50	1.21	2.40	43.1	12.6	4.05	7.96	7.82	6.38	6.84	3.38
26	2.49	1.45	1.22C	2.28	32.4	9.86	4.16	7.29	7.12	6.12	7.21	4.23
27	2.20	1.44	1.23	2.34	25.4	9.33	4.81	6.74	7.25	11.2	6.80	5.56
28	1.92	1.34	1.36	2.12	41.3	11.4	18.2	6.50	10.0	7.86	5.39	8.58
29	1.90	--	1.32	2.40	70.1	9.60	41.0	6.30	9.92	6.73	5.99	5.98
30	1.72	--	1.28B	2.59	64.7	8.97	21.9	5.64	9.03	6.18	5.81C	5.34
31	1.68	--	1.25	--	48.7	--	12.0	5.18	--	6.01	--	5.15
MOY.	2.25E	1.52E	1.23E	2.80	36.0	24.0	9.11	14.3	11.6	8.15	12.7 E	7.85E
MAX.	3.05C	1.68C	1.45	7.84	121	93.9	41.0	100	25.4	26.1	39.9	33.5
MIN.	1.68C	1.34	1.10C	1.12	3.13	8.97	4.05	5.13	5.29	5.27	5.39C	3.38
C.M.O.	.204	.139	.111	.253	3.267	2.177	.827	1.302	1.051	.740	1.149	.712

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE	11.0 pi.^{3}/s	10.1 pi.^{3}/s
MAXIMUM	121 pi.^{3}/s le 19 mai	258 pi.^{3}/s le 25 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ	158 pi.^{3}/s le 19 mai à 1830 heures	434 pi.^{3}/s le 25 avril 1968 à 1000 heures
MINIMUM	1.10C pi.^{3}/s le 9 mars	1.10C pi.^{3}/s le 9 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace du 14 au 17 février et du 30 mars au 4 avril.

I - Interpolé.

C - Comparaison avec le ruisseau des Eaux Volées (051002) et le ruisseau des Aulnaies Ouest (051004) du 1er janvier au 9 février, du 3 au 26 mars et du 21 au 30 novembre.

E - Estimé du 17 au 21 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 30 pi.^{3}/s et en-deçà de 5 pi.^{3}/s les débits sont calculés à l'aide de l'équation théorique d'un déversoir en mince paroi à 120°.

Précision des débits - bonne, sauf pour les mois d'hiver, médiocre.

RUISSEAU DES EAUX VOLÉES

À 0.1 MI. EN AMONT DU CHEMIN DU BELVEDERE

STATION NUMÉRO 051002

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.52 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	1.40	1.13	0.97	0.48	1.17	10.0	4.27	3.54	2.94	3.30	2.49	2.56
2	1.40	1.13	0.92	0.47	1.45	14.2	3.96	3.90	2.89	3.08	2.49	2.13
3	1.40	1.13	0.91	0.72	2.72	17.4	3.24	3.81	2.80	3.57	3.62	2.34
4	1.40	1.13	0.88	0.73	2.76	14.4	3.05	3.29	2.80	3.36	3.47	2.46
5	1.40	1.14	0.908	0.73	2.19	12.2	4.99	2.96	2.79C	3.04	11.6	2.46
6	1.43	1.17	0.71	0.73	2.04	14.3	3.96	3.01	11.0	2.91	12.2	2.27
7	1.37	1.14	0.67	0.76	2.13	13.4	3.20	2.84	9.92	2.78	5.88	2.22
8	1.36	1.13	0.638	0.76	3.47	9.97	2.96	4.69	11.2	2.91	4.65	2.22
9	1.29	1.14	0.71	0.74	13.1	7.41	2.77	10.0	11.2	2.79	4.06	2.22
10	1.29	1.17	0.94	1.68	14.8	7.37	2.71	9.60	7.55	2.66	3.73	2.22
11	1.29	1.16	0.96	1.63	10.2	6.97	3.83	4.70	5.47	2.60	3.68	11.7
12	1.29	1.11	0.95	1.50	7.68	6.41	7.05	5.39	6.09	2.55	6.99	10.0
13	1.29	1.09	0.95	0.95	5.15	6.85	4.12	4.56	7.09	2.73	6.52	4.67
14	1.29	1.17	0.96	1.29	6.55	7.52	3.37	4.99	4.57	8.76	4.71	3.66
15	1.29	1.074	0.96	1.55	5.20	6.06	7.91	4.51	4.11	4.15	5.00	3.16
16	1.29	1.06	0.93	1.96	7.21	7.43	2.71	3.99	5.90	3.60	4.02	2.74
17	1.29	1.06	0.92	2.77	13.4	6.75	2.53	4.40	9.15	6.20	3.57	2.70E
18	1.29	1.06	0.92	2.60	13.6	6.40	2.35	4.68	5.05	4.36	3.46	2.45E
19	1.29	1.058	0.92	1.58	28.6	6.56	2.27	30.8	4.07	3.63	3.73	2.93
20	1.30	1.07	0.91	1.33	29.6	5.50	7.26	9.81	3.77	3.20	5.08	2.62
21	1.30	1.03	0.92	1.23	18.0	4.57	2.36	5.82	3.54	3.11	3.79	2.37
22	1.30	1.02	0.89	1.12	9.54	4.19	2.41	4.74	3.33	2.89	3.19	2.33
23	1.30	1.02	0.79	1.01	7.86	4.03	2.26	4.20	3.17C	2.75	3.23	2.29
24	1.35	1.01	0.79	1.01	10.3	4.68	2.18	3.94	3.38	2.70	3.16	2.20
25	1.77	1.00	0.80	0.98	12.9	4.88	2.13	3.78	3.40	2.70	2.93	2.09
26	1.39	1.00	0.75	0.93	10.0	4.10	2.14	3.66	3.20	2.70	3.00	2.02
27	1.32B	0.99	0.74	0.91	7.62	3.93	2.27	3.49	3.24	4.06	2.82	2.12
28	1.26	0.97	0.74	0.91	12.4	4.72	7.23	3.37	3.90	3.20	1.94	2.69
29	1.209	--	0.75	0.93	20.9	4.01	13.6	3.31	4.19	2.74	2.66	2.49
30	1.19	--	0.74	0.90	19.6	3.97	8.08	3.09	3.56	2.63	2.65	2.35
31	1.19	--	0.60	--	14.9	--	4.81	2.94	--	2.49	--	2.22
MOY.	1.33	1.09	0.90	1.14	10.1	8.09	3.79	5.52	5.17E	3.36	4.40	3.07
MAX.	1.77	1.19	0.97	2.77	29.6	27.6	13.6	30.8	11.2 C	8.76	12.2	11.7
MIN.	1.19	0.97	0.60	0.47	1.17	3.97	2.13	2.64	2.79C	2.49	1.94	2.02
C.M.O.	.331	.272	.109	.285	2.513	2.022	.946	1.380	1.293	.839	1.099	.768

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS)
MODULE	4.00 pi.^{3}/s	3.96 pi.^{3}/s
MAXIMUM	30.8 pi.^{3}/s le 19 août	61.2 pi.^{3}/s le 25 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ	46.4 pi.^{3}/s le 19 août à 1200 et 1215 heures	155E pi.^{3}/s le 3 novembre 1966 à 1330 heures
MINIMUM	0.60 pi.^{3}/s le 31 mars	0.60 pi.^{3}/s le 31 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

B - Effet de la glace du 27 au 29 janvier, les 7, 8 et du 15 au 19 février et du 5 au 8 mars.

C - Comparaison avec le ruisseau des Eaux Volées (051003) et le ruisseau des Aulnaies Ouest (051004) du 5 au 23 septembre.

E - Estimé les 17 et 18 décembre.

Précision des débits - bonne.

Débits calculés à l'aide de l'équation théorique d'un déversoir triangulaire en mince paroi à 90°.

RUISSEAU DES AULNAIES OUEST

À 0.1 MI. EN AMONT DU CHEMIN DU BELVÉDÈRE

STATION NUMÉRO 051004

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 0.47 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	0.27	0.19	0.17	0.13	0.13	4.39	1.05	0.96	0.67	0.99	0.82	0.60
2	0.27	0.19	0.16	0.11	0.29	7.36	3.82	1.06	0.69	0.91	0.87	0.53
3	0.27	0.19	0.16	0.10	0.54	15.3	0.75	0.91	0.65	0.99	1.07	0.57
4	0.27	0.19	0.15B	0.10	0.60	7.44	0.69	0.81	0.67	0.96	1.70	0.56
5	0.27	0.19	0.15	0.10	0.65	5.18	1.71	0.71	0.69	0.74	4.69	0.53
6	0.27	0.19B	0.14	0.10	0.59	6.75	1.13	0.69	2.68	0.72	4.51	0.50
7	0.27	0.17	0.14	0.10	0.67	4.55	1.82	0.69	2.18	0.67	2.07	0.50
8	0.27	0.16B	0.13	0.10	0.96	4.06	1.70	1.75	2.32	0.72	1.61	0.51
9	0.27	0.16	0.13	0.10	4.52	3.86	0.62	1.24	3.01	0.66	1.37	0.50
10	0.27	0.16	0.13B	0.44	4.89	3.87	0.59	0.11	2.07	0.61	1.23	0.50
11	0.26	0.16	0.14	0.29	3.71	2.78	0.95	1.68	1.68	0.59	1.24	4.19
12	0.26	0.16	0.14	0.17	2.91	2.47	1.89	1.37	1.66	0.57	7.61	2.19
13	0.26	0.16	0.14	0.16	1.92	3.18	1.01	1.32	1.93	0.69	7.21	1.14
14	0.26	0.16B	0.14	0.35	1.79	5.64	0.80	1.61	1.25	2.42	1.55	0.92
15	0.26	0.16	0.14	0.37	1.99	2.31	0.65	1.29	1.11	1.04	1.59	0.82
16	0.26	0.16	0.14	0.30	2.84	2.80	0.59	1.11	1.42	1.30	1.27	0.75
17	0.23	0.16	0.14B	0.54	5.45	1.97	0.53	1.77	2.35	1.62	1.13	0.72E
18	0.23	0.17	0.14	0.35	4.35	2.31	0.48	1.12	1.38	1.13	1.09	0.70E
19	0.23	0.18B	0.15B	0.24	15.2	2.19	0.44	10.7	1.14	0.95	1.25	0.68
20	0.23	0.19	0.15	0.21	12.7	1.76	0.47	2.85	1.04	0.87	1.38	0.66
21	0.23	0.19	0.15	0.20	6.33	1.62	0.50	1.69	0.93	0.84	1.08	0.58
22	0.23	0.19	0.15	0.18	3.19	1.24	0.47	1.34	0.90	0.77	0.95	0.57
23	0.23	0.18	0.15	0.17	2.72	1.19	0.39	1.14	0.86	0.70	0.90	0.53
24	0.23	0.17	0.16	0.17	3.86	1.34	0.38	1.03	0.90	0.69	0.86	0.44
25	0.33	0.17	0.17	0.17	5.03	1.40	0.36	0.99	0.88	0.69	0.78	0.44
26	0.26	0.17	0.17	0.15	3.61	1.13	0.40	0.96	0.81	0.69	0.77	0.46
27	0.23B	0.17	0.15	0.15	2.59	1.06	0.47	0.86	0.85	0.93	0.73	0.55
28	0.21	0.17	0.12	0.15	5.35	1.16	1.75	0.81	1.08	0.76	0.58	0.78
29	0.20B	--	0.12	0.15	4.27	1.33	3.71	0.77	1.10	0.67	0.60	0.58
30	0.19	--	0.13	0.16	3.12	0.99	2.33	0.68	0.91	0.64	0.60	0.56
31	0.19	--	0.12	--	3.82	--	1.49	0.63	--	0.62	--	0.55
MOY.	0.25	0.17	0.14	0.20	3.99	3.34	0.93	1.56	1.31	0.86	1.62	0.78
MAX.	0.33	0.19	0.17	0.56	15.2	15.3	3.71	10.7	3.01	2.42	4.69	4.19
MIN.	0.19	0.16	0.12	0.10	0.19	0.99	0.36	0.59	0.69	0.57	0.58	0.44
C.M.O.	.198	.139	.114	.164	3.191	2.668	.746	1.245	1.050	.683	1.135	.619

POUR L'ANNÉE 1969

POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)

MODULE	1.25 pi.^{3}/s	1.18 pi.^{3}/s
MAXIMUM	15.3 pi.^{3}/s le 3 juin	33.0 pi.^{3}/s le 25 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ	20.3 pi.^{3}/s le 19 mai à 1600 heures et le 19 août à 1245 heures	61.1 pi.^{3}/s le 25 juin 1967 à 1930 heures
MINIMUM	0.10 pi.^{3}/s du 3 au 9 avril	0.10 pi.^{3}/s du 3 au 9 avril 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

B - Effet de la glace du 27 au 29 janvier, du 6 au 8 et du 14 au 19 février, du 4 au 10 et du 17 au 19 mars.

E - Estimé les 17 et 18 décembre.

Précision des débits - bonne.

Débits calculés à l'aide de l'équation théorique d'un déversoir triangulaire en mince paroi à 60°.

NOIRE

À 3.4 MI. DE LA MONTMORENCY

STATION NUMÉRO 051006

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 22.7 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	13,0E	11,4E	7,9E	6,6E	21,6	223	63,4	69,7	35,2	50,3	35,9	21,6
2	13,0	11,4	7,8	6,7	22,6	254	57,8	55,5	36,2	42,7	34,4	20,6
3	12,8	11,5	7,8	6,7	30,4	678 *	54,0	49,4	31,1	46,0	50,6	19,3*
4	12,7	10,8	7,7*	6,8	40,5	500 *	51,7	41,3	29,9	44,1	80,4	18,5
5	12,6	10,4B	7,6	6,9	55,1	314	48,7	38,0	26,7	38,5	105	18,0
6	12,5	10,2	7,5	7,0	46,1	287	61,1	90,4	89,2	37,4	962	17,3
7	12,4	10,0	7,4	7,0	40,7	319	64,3	54,2	176	34,6	186	16,5
8	12,3	9,8	7,3	7,1E	53,8	748	56,7	63,8*	163	36,7	129	17,3
9	12,2	9,6	7,2	7,4B	219	183	51,6	101	157	33,8	104	18,5
10	12,1	9,5	7,1	36,8	365	148	79,6	129	129	92,0	84,5	20,0
11	11,9	9,3	7,1	49,3	272	137	57,2	84,0	106	30,9	74,2	228
12	11,9	9,2	7,1	26,9	251	131	105	63,9	99,3	31,6	105	219
13	11,8	9,0	7,2	21,0	160	125	85,7	53,6	117	36,9	129	110
14	11,7	8,9	7,2	20,8	131	115	62,8	54,9	85,5	103	99,2	70,0
15	11,7	8,8	7,2	21,7	117	96,5	47,6Z	49,6	75,5	75,9	95,2	23,0
16	11,6	8,7	7,2	24,6	136	106	40,2B	46,2	87,0	57,4	78,8	19,5
17	11,5	8,6	7,1	33,1	265	98,9	35,4	42,9	122	84,9	63,6	18,0
18	11,4	8,6	7,0	55,9	362	95,0	30,8	49,1	92,9	73,8	57,2	16,5
19	11,4	8,7	6,9	69,2	585	87,0	28,1	378 *	79,0	57,7	56,1	15,8
20	11,3	8,8	6,9	56,1	779 Z	90,8	26,4	267 *	63,3	52,3	87,6	15,0
21	11,2	8,9	6,9	41,3	590 *	73,4	28,2	138	52,8	46,8	73,7	14,3
22	11,2	8,7	6,9	29,2	252 *	60,0	32,2	93,3	47,0	44,4	57,0B	13,8
23	11,3	8,6	7,0	25,7	184	52,1	29,0	73,9	41,9	50,2	44,0	13,5
24	17,5	8,5	7,0	23,8	170	49,0	25,5	61,0	41,6	41,7	42,0	13,2
25	14,3	8,4	7,0	22,7	231	54,7	23,7	56,6	41,8	38,0	36,5	13,0
26	14,1	8,2	6,9	21,4	210	50,9	22,9	50,0	40,1	35,3	37,9	13,1
27	13,7	8,1	6,9	23,5	149	45,4	23,4	47,3	39,7	42,7	29,5	14,0
28	13,2	8,0	6,9	20,7	151	49,5	43,2	45,0	44,1	39,0	27,8	16,0
29	12,8	--	6,7	21,5	309 *	49,1	202	43,1	49,0	47,2	25,2	21,9
30	12,3	--	6,7	26,5	391	43,5	178	39,4	49,2	34,1	23,1	20,5
31	12,1	--	6,6	--	356	--	104	35,2	--	41,5	--	19,6
MOY.	12,9E	9,3E	7,1E	24,4E	221	159	51,8	77,2	72,8	47,1	82,7	35,3
MAX.	14,1E	11,4E	7,7E	69,2	779	678	202	378	163	103	362	228
MIN.	11,2E	8,0E	6,6E	6,6E	21,6	43,5	23,4	34,2	26,7	30,5	23,1	13,0
C.M.O.	.183	.139	.104	.366	3,297	2,374	.774	1,154	1,089	.703	1,235	.528

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE	66.9 pi.^{3}/s	57.4 pi.^{3}/s
MAXIMUM	779 pi.^{3}/s le 20 mai	1,040 pi.^{3}/s le 25 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ	830 pi.^{3}/s du 19 mai à 2030 heures au 20 mai à 0515 heures	1,620 pi.^{3}/s le 3 novembre 1966 à 1700 heures
MINIMUM	6.6E pi.^{3}/s du 30 mars au 2 avril	5.2 pi.^{3}/s le 17 avril 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 9 avril et depuis le 22 novembre.

E - Estimé jusqu'au 8 avril.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 20 mai au 15 juillet.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,450 pi.^{3}/s et en-deçà de 30 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

SAINTE-ANNE DU NORD

CENTRALE DE SAINT-FÉRÉOL

STATION NUMÉRO 051201

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 376 MI. CA.

STATION USINE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1912

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	230	320	170	190	740	3,690	610	900	590	750	510	510
2	330	340	190	230	1,040	3,400	590	820	640	730	510	450
3	250	340	200	180	2,260	4,480	700	860	600	620	440	400
4	150	230	160	190	2,870	4,900	780	820	580	630	670	470
5	250	220	200	190	2,770	3,870	740	780	590	560	1,330	460
6	300	230	180	190	2,320	3,500	720	670	640	510	1,700	420
7	230	220	180	170	2,170	3,560	670	600	1,250	510	2,970	390
8	250	230	140	200	2,570	3,210	670	690	2,190	510	2,130	480
9	240	290	190	140	2,930	2,560	630	980	3,140	550	1,670	550
10	270	320	230	230	2,690	1,980	600	1,100	2,470	510	1,970	560
11	190	320	130	400	4,150	1,600	530	1,120	1,690	500	1,930	1,960
12	260	210	180	460	5,280	1,370	2,700	1,050	1,210	510	2,390	2,340
13	330	310	190	470	4,060	1,340	2,150	930	1,260	460	2,670	1,610
14	240	230	180	570	3,470	1,700	1,770	800	1,160	830	2,730	1,170
15	250	210	200	1,130	3,230	1,690	1,090	790	930	1,070	2,160	870
16	210	170	200	1,360	3,690	1,430	1,690	730	900	810	2,120	730
17	270	170	190	2,200	5,440	1,470	1,560	660	960	810	1,590	630
18	170	210	170	2,360	6,460	1,460	1,500	720	960	800	1,360	550
19	250	160	190	1,990	5,690	1,190	1,310	1,880	850	760	1,270	560
20	310	200	200	1,460	5,470	1,260	830	2,030	800	570	1,460	570
21	240	210	190	1,180	3,970	1,070	600	1,540	710	570	1,460	450
22	260	170	180	1,030	5,390	770	470	1,090	630	590	940	480
23	260	180	160	840	3,980	920	460	890	550	480	800	420
24	270	220	160	750	3,850	800	400	820	580	460	790	390
25	210	190	200	700	4,060	1,000	400	800	570	530	610	340
26	200	160	200	720	3,780	1,000	340	710	570	510	690	440
27	230	160	240	670	3,160	760	370	630	580	570	670	390
28	260	200	170	660	3,080	760	750	650	600	630	630	620
29	200	--	160	570	3,960	720	1,110	650	620	580	570	750
30	190	--	170	680	4,580	610	2,240	530	610	510	670	720
31	240	--	250	--	4,640	--	1,080	520	--	510	--	610
MOY.	244	209	185	737	4,410	1,940	1,010	892	954	638	1,360	701
MAX.	330	320	250	2,360	9,470	4,900	3,110	2,030	3,140	1,070	3,730	2,340
MIN.	150	160	130	170	740	610	370	520	580	480	430	340
C.M.D.	.219	.199	.166	.664	3,974	1,745	.907	.803	.859	.568	1,229	.631

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (56 ANS)
MODULE	1,110 pi.^{3}/s	837 pi.^{3}/s
MAXIMUM	9,470 pi.^{3}/s le 20 mai	25,000 pi.^{3}/s le 1er octobre 1924
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	130 pi.^{3}/s le 11 mars	5 pi.^{3}/s le 22 mars 1931
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

Débits influencés par l'opération de la centrale.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

DU GOUFFRE

À 0.1 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 15A À BAIE SAINT-PAUL

STATION NUMÉRO 051301

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 334 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	168	149	115	206	730C	2,720	544	745	365C	648	384	530E
2	163	144	123	203	740	2,600	524	702	350	572	377	500
3	161	141	121	200	710C	2,450C	419	853	330	530	391	490
4	158	139	119	198	1,870	2,300*	386	659	315C	485	470	480
5	155	138*	117	194	1,710	2,200Z	371	546	305	454	925	450
6	153	136	116	192	1,770	1,930	384	540	727	434	2,770	450
7	150	134	115	190	2,430	1,880	349	553	1,750	413	1,870	440
8	148	133	114	190	4,360	1,760	321	498	2,520	407	1,350	440
9	146	132	112	189	4,510	1,570	300	665	3,610	385	1,180	470
10	144	130	110*	196	4,910	1,370	278	659	2,790	365	1,160	500
11	142	129	118	225	3,180	1,300	286	834	1,930	356	1,250	2,420
12	139	128	116	2758	2,630	1,240	914	1,060Z	1,500	344	2,240	2,380
13	137	127	117	4552	2,540	1,220	749	692*	1,290	353	2,360	1,860
14	135	126	115	556	2,640	1,150	616	596	1,120	917	1,850	1,340
15	132	124	113	750	2,750	1,050	551	592	995	893	1,610	1,090
16	129	123	112	845	3,170	964	558	620	948	697	1,390	936
17	128	122	111	1,110	3,390	916	515	585	994	633	1,170	725
18	127	121	110	1,310	3,700	843	407	820C	909	576	1,080	640
19	126	127	109	1,030	4,200Z	857	363	1,200	801	532	1,050	570
20	124	127	108	936	6,000C	838	324	1,400	738	501	1,400	520
21	123	127	109	866	5,200	753	275	1,100	703	494	1,340	490
22	122	126	112	787	4,900	586	317	880	648	464	997	450
23	122	125	118	776	4,300	624	294	760	611	432	8708	430
24	128	123	125	684	3,550	632	256	680	580	411	780	410
25	145	122	143	712	4,200	968	233	600	599	413	720	435
26	162	120	168	698	3,750	915	222	550	538	418	680	399
27	180	118	190*	599	3,350	675	233	510	566	434	640	395
28	169	117	225	663	3,000	637	324	470	654	465*	610	730
29	162	--	220	735	2,710	600	1,150	440	831	409	570	530
30	158	--	215	833	2,450	566	1,650	410	755	400	540	550
31	152	--	210	--	3,000	--	1,080	385	--	396	--	530E
MOY.	145	129	133	564	3,170E	1,270	490	697E	1,030	491	1,130	748E
MAX.	180	149	225	1,310	6,000C	2,720C	1,650	1,400C	3,610	917	2,770	2,380E
MIN.	122	117	108	189	710C	566	222	385C	305	344	377	395E
C.M.D.	.172	.153	.159	.673	3.784	1.521	.585	.832	1.225	.586	1.354	.893

	POUR L'ANNEE 1969	POUR TOUTES LES ANNEES DOCUMENTEES (2 ANS)
MODULE	837 pi.^{3}/s	674 pi.^{3}/s
MAXIMUM	6,000C pi.^{3}/s le 20 mai	19,200 pi.^{3}/s le 25 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ		32,400 pi.^{3}/s le 25 avril 1968 à 1300 heures
MINIMUM	108 pi.^{3}/s le 20 mars	108 pi.^{3}/s le 20 mars 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 12 avril et depuis le 23 novembre.

C - Comparaison avec Montmorency (051001) du 1er au 3 mai, du 20 mai au 3 juin et du 18 août au 4 septembre.

E - Estimé depuis le 1er décembre.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 13 avril au 12 août.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,850 pi.^{3}/s et en-deçà de 125 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

MALBAIE

À 0.1 MI. ENAVAL DU PONT-ROUTE À CLERMONT

STATION NUMÉRO 051502

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 657 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	549	413	421	475	1,220	3,600I	551	1,140	452	973	829	754
2	667	413	422	487	1,230	3,310	646	1,010	532	909	754	604
3	465	413	419	482	1,860	3,770	698	842	603	886	686	569
4	443	426R	417	493	2,340	4,030	668	766	1,020	816	738	595
5	448	402	415	504	2,190	3,730	644	812	666	698	846	571
6	465	375*	371	494	2,030	3,410	593	787	639	826	2,460	561
7	475	373	368	508	1,970	3,220	557	739	827	757	2,480	544
8	452	387	420	509	2,150	2,940	529	730	1,270	733	2,050	544
9	456	383	437	504	4,020	2,530	523	722	1,990	736	1,780	632
10	456	366	462	531	5,300	2,350	523	685	2,250	727	1,560	688
11	503	370	376	532	5,040	2,180	625	572	2,180	696	1,460	900
12	470	363	404	581	4,350	2,040*	824	820*	1,690	500	1,590	1,520
13	475	378	449	662	3,710	1,900	668	789	1,330	536	1,940	1,240
14	479	379	409	775	3,360	1,650	602	763	1,080	912	2,150	1,130
15	448	371	423	886	3,090	1,480	662	717	1,210	1,100	1,970	983
16	443	372	448	1,060	3,230	1,180	671	717	1,180	1,080	1,800	873
17	430	372	448	1,330	4,210	1,260	552	690	1,200	1,080	1,680	705
18	443	372	438	1,730	5,090	1,630	626	759	1,210	953	1,530	602
19	434	306	442	1,680	5,440	1,390	579	996	1,220	910	1,390	625
20	436	318	444	1,570	6,650	1,210	521	1,600	1,150	900	1,480	634
21	409	364	450	1,460	6,860	1,360	539	1,540	993	868	1,530	551
22	421	360	454	1,360	5,470	893	528	1,250	883	634	1,200	572
23	417	359	454	1,300	4,270	709	492	1,080	855	907	1,150	473
24	421	350	467	1,280	3,810	819	503	1,050	900	902	1,190	413
25	417	374	492	1,190	3,830	954	484	610	871	680	1,000	750
26	421	357	497	1,180	3,490	921	451	1,230	839	609	924	728
27	417	313	516	1,160	3,070	916	430	544	826	587	897	427
28	409	362	519	1,150	2,850	860	461	719	810	632	772	604
29	439	--	511	1,220	3,200	709	809	731	854	644	829	635
30	409	--	501	1,200	3,550I	675	1,320	640	942	1,230*	869	620
31	417	--	498	--	3,880I	--	1,270	525	--	1,070	--	614
MOY.	453	371	443	943	3,640	1,920	631	857	1,080	822	1,380	699
MAX.	667	426	519	1,730	6,860	4,030	1,320	1,600	2,250	1,230	2,480	1,520
MIN.	409	306	368	475	1,220	675	430	525	452	500	686	413
C.M.D.	.408	.335	.400	.851	3.285	1.734	.569	.774	.977	.742	1.250	.631

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MODULE	1,110 pi.^{3}/s	1,030 pi.^{3}/s
MAXIMUM	6,860 pi.^{3}/s le 21 mai	11,300E pi.^{3}/s le 26 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ	7,200 pi.^{3}/s le 21 mai à 0400 heures	24,000E pi.^{3}/s le 25 avril 1968 vers 1800 heures
MINIMUM	306 pi.^{3}/s le 19 février	302 pi.^{3}/s le 17 mars 1968
MINIMUM INSTANTANÉ	251 pi.^{3}/s le 19 février à 1430 heures	215 pi.^{3}/s le 17 mars 1968 de 0130 à 0500 heures

NOTES

* - Jaugeage.

I - Interpolé.

R - Limnigraphe défectueux jusqu'au 4 février; débits basés sur une lecture par jour.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,300 pi.^{3}/s et en-deçà de 400 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits journaliers influencés par les aménagements hydro-mécaniques.

LAC À JACK

STATION NUMÉRO 051501

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	109.20	109.23	109.10	--	109.58	110.66	114.85	114.73	--	--	--	109.84
2	109.39	109.21	109.10	--	109.58	110.69	114.88	114.80	--	--	--	109.81
3	109.28	109.19	109.10	--	109.59	110.79	114.94	114.82	--	--	--	109.76
4	109.27	109.29	109.10	--	109.66	110.98	114.98	114.81	--	--	--	109.74
5	109.27	109.23	109.11	--	109.64	111.24	115.02	114.80	--	--	--	109.67
6	109.26	109.19	109.09	--	109.65	--	115.04	114.73	--	--	--	109.65
7	109.25	109.2[illegible]	109.10	--	109.66	--	115.03	114.70	--	--	--	109.65
8	109.35	109.20	109.11	--	109.67	--	114.95	114.69	--	--	--	109.64
9	109.29	109.24	109.11	--	109.78	--	114.94	114.72	--	--	--	109.63
10	109.29	109.24	109.12	--	109.89	112.92*	114.93	114.79	--	--	--	109.59
11	109.28	109.20	109.20	--	110.07	112.94	114.92	114.80	--	--	--	109.57
12	109.28	109.2[illegible]	109.27	--	110.29	113.14	115.00	114.81	--	--	--	109.68
13	109.28	109.2[illegible]	109.17	--	110.47	113.33	115.05	114.80	--	--	--	109.68
14	109.27	109.18	109.13	109.34	110.57	113.52	115.04	114.79	--	--	--	109.69
15	109.25	109.17	109.13	109.26	110.63	113.63	115.03	114.71	--	--	--	109.69
16	--	109.18	109.13	109.27	110.67	113.74	115.01	114.78	114.45*	--	--	109.69
17	--	109.19	--	109.34	110.70	113.85	114.94	114.80	114.45	--	--	109.67
18	--	109.12	--	109.36	110.80	113.95	114.83	114.89	114.36	--	--	109.60
19	--	109.15	--	109.36	110.99	114.06	114.83	114.89	114.44	--	--	109.61
20	--	109.15	--	109.37	111.28	114.15	114.82	114.90	--	--	--	109.61
21	--	109.11	--	109.43	111.47	114.24	114.82	114.82	--	--	--	109.60
22	--	109.12	--	109.47	111.57	114.33	114.77	114.74*	--	--	--	109.60
23	109.26*	109.11	--	109.55	111.46	114.39	114.71	114.82	--	--	--	109.59
24	109.20	109.12	--	109.56	111.20	114.43	114.64	114.94	--	--	--	109.52
25	109.26	109.12	--	109.57	111.04	114.44	114.62	114.86	--	--	--	109.49
26	109.19	109.16	--	109.59	110.79	114.53	114.61	--	--	--	110.04*	109.49
27	109.19	109.12	--	109.57	110.64	114.63	114.60	--	--	--	110.02	109.62
28	109.19	109.11	--	109.61	110.60	114.72	114.59	--	--	--	109.94	109.72
29	109.19	--	--	109.63	110.57	114.82	114.63	--	--	--	109.93	109.70
30	109.19	--	--	109.59	110.50	114.82	114.70	--	--	--	109.89	109.62
31	109.27	--	--	--	110.59	--	114.71	--	--	--	--	109.61
MOY.	--	109.17	--	--	110.44	--	114.85	--	--	--	--	109.65
MAX.	--	109.29	--	--	111.57	--	115.05	--	--	--	--	109.84
MIN.	--	109.11	--	--	109.58	--	114.59	--	--	--	--	109.49

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	115.05 pi. le 13 juillet	115.05 pi. le 13 juillet 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	109.10 pi. du 1er au 4 mars et le 7 mars	105.86 pi. le 22 août 1966
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire, défini par le repère No. 501, à l'élévation 115.50 pi.

SAGUENAY

CENTRALE D'ISLE-MALIGNE

STATION NUMÉRO 062901

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 28,200 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1913

STATION USINE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	33,600	40,400	42,500	39,100	50,500	78,400	53,500	50,300	47,000	41,800	38,300	51,000
2	37,700	27,000	28,400	38,200	53,000	101,000	53,800	49,000	47,800	41,400	32,500	49,600
3	40,200	35,800	40,500	36,400	53,600	113,000	50,400	45,900	47,800	40,000	41,300	44,500
4	40,200	42,500	43,100	39,600	53,900	109,000	49,800	47,300	47,700	36,700	49,700	40,500
5	26,700	42,400	44,000	38,700	57,400	115,000	46,900	49,700	49,100	31,900	54,000	40,700
6	38,800	41,300	43,800	24,600	58,400	136,000	40,500	48,800	48,100	37,200	62,900	38,700
7	41,100	42,300	43,000	34,900	59,700	159,000	43,700	46,400	37,200	36,500	69,400	33,600
8	41,300	40,700	42,400	36,800	61,500	149,000	51,600	47,400	44,500	37,200	68,700	40,300
9	41,300	27,300	34,600	36,700	63,900	123,000	53,600	47,900	48,700	36,000	67,300	40,200
10	40,900	38,600	40,600	37,800	67,300	107,000	52,700	45,900	47,200	40,200	58,800	39,900
11	39,800	42,100	44,900	37,200	70,800	87,600	52,700	46,300	45,300	38,200	51,200	47,200
12	25,900	44,100	44,100	36,300	77,300	75,700	60,800	47,400	45,900	27,300	59,300	50,800
13	39,400	46,300	44,300	29,300	75,400	76,500	60,400	46,700	48,100	36,200	81,300	52,200
14	41,300	48,700	43,100	36,400	73,000	78,300	53,700	50,100	41,900	42,500	69,700	48,400
15	41,700	45,900	42,600	41,100	74,200	77,200	52,700	48,700	47,400	41,000	61,700	43,900
16	41,100	43,800	31,500	42,400	74,300	77,000	51,200	48,900	48,600	38,900	43,600	42,800
17	42,000	46,900	40,100	47,000	74,800	75,400	50,700	49,200	47,600	38,500	63,200	43,100
18	39,200	46,400	44,600	49,400	71,000	76,200	50,600	51,100	48,100	35,700	93,300	43,200
19	29,000	48,900	43,600	49,100	69,900	74,700	50,000	50,500	48,500	30,800	82,300	42,800
20	40,300	45,500	44,400	46,900	73,900	74,000	48,200	52,400	48,300	37,600	65,100	41,400
21	41,100	44,600	43,100	48,000	73,600	68,700	49,800	52,400	47,700	42,000	58,600	33,200
22	40,600	42,600	42,300	49,800	75,900	68,800	50,000	52,200	47,200	44,300	57,300	45,400
23	41,300	31,700	37,700	49,600	74,100	64,600	51,200	53,200	42,900	47,800	73,200	42,900
24	42,700	41,200	39,000	46,900	75,400	61,100	49,700	52,200	41,800	47,900	90,800	41,800
25	38,700	43,300	43,400	48,500	75,000	61,100	48,400	54,100	43,100	47,100	75,200	36,700
26	26,400	44,500	42,500	48,900	72,600	61,000	46,400	53,000	42,800	39,400	53,300	40,400
27	38,900	43,800	43,200	49,400	76,000	57,800	46,400	51,800	42,600	43,300	51,000	40,400
28	42,000	42,700	43,600	49,200	73,500	54,100	48,000	51,400	43,700	43,500	50,000	33,500
29	41,500	--	41,200	51,900	74,500	55,100	49,700	51,500	43,700	41,200	50,600	39,700
30	41,200	--	34,900	51,200	77,500	53,600	51,700	50,200	43,100	40,800	44,700	42,800
31	40,400	--	37,700	--	75,900	--	48,800	46,100	--	41,100	--	42,100
MOY.	38,500	41,900	41,100	42,400	69,000	85,700	50,600	49,800	45,800	39,500	60,600	42,400
MAX.	42,700	48,700	44,900	51,900	77,500	156,000	60,800	54,100	49,100	47,900	93,300	52,200
MIN.	25,900	27,000	28,400	24,600	50,500	53,600	46,500	45,900	37,200	27,300	32,500	33,200
C.M.D.	.761	.829	.812	.838	1.363	1.693	.999	.984	.904	.780	1.198	.837

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-20,300	-27,900	-28,400	-9,460	+74,200	+24,900	+1,960	+2,700	+1,650	+7,110	+5,830	-11,500

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (57 ANS)
MODULE	50,600 pi.^{3}/s	51,800 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+1,920 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	156,000 pi.^{3}/s le 7 juin	327,000 pi.^{3}/s le 31 mai 1928
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	24,600 pi.^{3}/s le 6 avril	2,200 pi.^{3}/s le 1er avril 1934
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par le jeu des réserves du lac Saint-Jean, Chute-à-la-Savane, la Chute du Diable, la Passe Dangereuse, Manouane, lac des Commissaires et par l'opération des centrales d'Ile-Maligne.

Données fournies par l'Alcan.

SAGUENAY

CENTRALE D'ISLE-MALIGNE

STATION NUMÉRO 062901

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1913

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	329.97	327.97	324.68	320.74	321.25	332.91	332.05	331.46	331.18	331.08	332.73	333.12
2	329.95	327.93	324.58	320.61	321.38	333.00	332.02	331.45	331.10	331.10	332.77	333.08
3	329.91	327.89	324.49	320.56	321.52	332.99	332.01	331.44	331.06	331.13	332.81	333.05
4	329.86	327.84	324.39	320.53	321.69	332.98	332.05	331.39	331.03	331.18	332.86	333.07
5	329.81	327.76	324.25	320.48	321.86	332.99	332.09	331.33	330.98	331.22	332.92	333.09
6	329.78	327.66	324.11	320.41	322.08	333.02	332.13	331.29	330.97	331.29	332.97	333.09
7	329.75	327.57	323.98	320.36	322.31	332.95	332.22	331.25	330.95	331.40	333.01	333.10
8	329.69	327.48	323.84	320.34	322.57	332.79	332.34	331.22	330.93	331.49	333.06	333.11
9	329.60	327.40	323.69	320.32	322.92	332.63	332.40	331.22	330.95	331.53	333.08	333.12
10	329.53	327.34	323.54	320.31	323.37	332.62	332.43	331.20	330.95	331.60	333.07	333.15
11	329.47	327.26	323.40	320.25	323.95	332.65	332.47	331.18	331.01	331.69	333.12	333.20
12	329.43	327.15	323.26	320.15	324.54	332.79	332.45	331.20	331.10	331.76	333.20	333.19
13	329.41	327.03	323.14	320.11	325.05	332.93	332.37	331.25	331.18	331.83	333.18	333.15
14	329.35	326.90	323.03	320.10	325.51	333.02	332.29	331.32	331.22	331.86	333.12	333.07
15	329.26	326.75	322.92	320.08	325.95	333.02	332.23	331.36	331.25	331.91	333.07	332.99
16	329.16	326.59	322.81	320.05	326.23	332.99	332.18	331.40	331.32	332.03	333.09	332.94
17	329.07	326.43	322.70	320.04	326.47	332.98	332.14	331.45	331.38	332.14	333.21	332.89
18	328.97	326.27	322.58	320.08	326.87	332.97	332.10	331.51	331.41	332.23	333.21	332.86
19	328.89	326.08	322.45	320.19	327.36	332.97	332.06	331.54	331.42	332.34	333.10	332.83
20	328.85	325.89	322.31	320.29	327.92	332.91	332.02	331.54	331.40	332.47	333.03	332.80
21	328.79	325.72	322.19	320.36	328.57	332.80	331.99	331.56	331.37	332.58	333.04	332.78
22	328.70	325.56	322.09	320.41	329.25	332.68	331.94	331.62	331.32	332.67	333.13	332.74
23	328.59	325.46	321.95	320.49	329.86	332.56	331.89	331.64	331.29	332.70	333.22	332.67
24	328.50	325.37	321.77	320.59	330.37	332.54	331.83	331.63	331.30	332.69	333.19	332.60
25	328.42	325.24	321.62	320.70	330.81	332.49	331.79	331.61	331.31	332.71	333.04	332.57
26	328.37	325.10	321.51	320.83	331.22	332.43	331.74	331.57	331.31	332.69	332.98	332.55
27	328.33	324.95	321.42	320.92	331.59	332.37	331.69	331.53	331.29	332.66	333.02	332.58
28	328.26	324.80	321.31	320.98	331.94	332.34	331.63	331.50	331.24	332.66	333.04	332.64
29	328.18	--	321.16	321.06	332.26	332.29	331.57	331.44	331.15	332.67	333.06	332.64
30	328.11	--	321.02	321.15	332.53	332.15	331.51	331.38	331.09	332.70	333.12	332.61
31	328.05	--	320.89	--	332.74	--	331.48	331.29	--	332.71	--	332.55
MOY.	329.10	326.62	322.81	320.45	326.51	332.76	332.04	331.41	331.18	332.02	333.05	332.90
MAX.	329.97	327.97	324.68	321.15	332.74	333.02	332.47	331.64	331.42	332.71	333.22	333.20
MIN.	328.05	324.80	320.89	320.04	321.25	332.15	331.48	331.18	330.93	331.08	332.73	332.55

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 329.25 pi.

MAXIMUM 333.22 pi. le 23 novembre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 320.04 pi. le 17 avril

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Echelle lue une fois par jour.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère no 940-B à l'altitude 336.176 pi.

Données fournies par l'Alcan.

CHICOUTIMI ET AU SABLE

AUX SORTIES DU RÉSERVOIR KÉNOGAMI

STATION NUMÉRO 061003

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.310 MI. CA.** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1906

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,470	1,450	1,430	1,440	2,390	5,490	2,510	2,480	2,570	2,620	2,620	2,510
2	1,470	1,440	1,420	1,460	2,450	7,390	2,460	2,480	2,580	2,600	2,630	2,530
3	1,450	1,450	1,420	1,460	2,410	7,470	2,420	2,490	2,550	2,610	2,640	2,540
4	1,470	1,440	1,430	1,440	2,220	7,560	2,460	2,480	2,570	2,590	2,610	2,530
5	1,470	1,440	1,430	1,470	2,060	7,520	2,760	2,480	2,620	2,590	2,630	2,510
6	1,460	1,430	1,430	1,500	2,000	7,550	2,440	2,520	2,680	2,600	2,630	2,510
7	1,460	1,430	1,420	1,300	2,000	5,550	2,460	2,560	2,730	2,590	2,600	2,520
8	1,460	1,450	1,430	1,220	2,020	4,470	2,450	2,550	2,760	2,590	3,470	2,530
9	1,440	1,460	1,420	1,170	1,950	4,420	2,410	2,570	2,710	2,580	3,630	2,530
10	1,440	1,440	1,430	879	1,840	4,420	2,470	2,580	3,530	2,580	3,600	2,510
11	1,460	1,430	1,430	638	1,990	3,930	2,440	2,590	4,800	2,600	4,560	2,620
12	1,450	1,480	1,430	730	3,370	3,670	2,460	2,570	5,040	2,610	5,910	2,510
13	1,450	1,490	1,430	1,290	4,520	3,550	2,460	2,590	4,980	2,610	5,930	2,530
14	1,450	1,470	1,440	1,620	4,830	3,530	2,460	2,560	5,030	2,610	5,920	2,530
15	1,460	1,460	1,450	2,090	5,190	3,690	2,460	2,550	4,910	2,620	4,920	2,530
16	1,450	1,460	1,450	2,790	9,750	3,570	2,460	2,550	3,210	2,630	2,930	2,530
17	1,450	1,460	1,450	3,890	10,300	3,660	2,470	2,610	2,730	2,610	2,790	2,510
18	1,440	1,440	1,440	4,920	10,500	3,390	2,490	2,660	2,780	2,600	3,500	2,530
19	1,470	1,430	1,440	5,660	10,600	2,610	2,430	2,800	3,210	2,570	3,700	2,530
20	1,470	1,420	1,430	5,220	10,700	2,510	2,460	3,580	3,290	2,600	3,650	2,530
21	1,470	1,430	1,430	4,860	11,000	2,530	2,450	8,090	4,460	2,590	3,630	2,530
22	1,490	1,430	1,410	4,550	11,200	2,530	2,450	8,470	4,520	2,580	3,620	2,590
23	1,490	1,430	1,410	4,100	11,200	2,470	2,460	6,060	4,530	2,570	3,620	2,570
24	1,480	1,430	1,460	3,790	10,700	2,450	2,460	5,930	4,470	2,630	2,750	2,520
25	1,470	1,430	1,470	3,620	10,400	2,790	2,460	4,280	4,550	2,590	2,610	2,520
26	1,470	1,430	1,460	3,380	4,850	2,560	2,450	3,010	4,540	2,580	2,600	2,590
27	1,480	1,420	1,450	3,210	2,330	2,450	2,430	2,990	4,480	2,590	2,590	2,590
28	1,470	1,430	1,450	2,780	2,370	2,450	2,480	2,780	3,080	2,630	2,620	2,560
29	1,460	--	1,450	2,740	2,370	2,440	2,510	2,590	2,630	2,630	2,630	2,530
30	1,460	--	1,450	2,740	2,400	2,470	2,480	2,570	2,610	2,610	2,620	1,350
31	1,450	--	1,440	--	2,440	--	2,490	2,570	--	2,620	--	1,520
MOY.	1,460	1,440	1,440	2,590	5,340	4,040	2,470	3,280	3,570	2,600	3,410	2,550
MAX.	1,490	1,490	1,470	5,680	11,200	7,560	2,760	8,470	5,040	2,630	5,930	2,570
MIN.	1,440	1,420	1,410	638	1,840	2,440	2,410	2,480	2,550	2,570	2,590	1,620
C.M.D.	.512	.505	.503	.907	1.871	1.416	.864	1.147	1.251	.911	1.192	.893

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-685	-818	-953	+168	+4,830	-460	-232	+268	-241	-148	+456	-1,180

	POUR L'ANNÉE 1969*	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (61 ANS)*
MODULE	2,860 pi.^{3}/s	2,560 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+93 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	11,200 pi.^{3}/s les 22 et 23 mai	27,900 pi.^{3}/s le 16 juin 1942
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	638 pi.^{3}/s le 11 avril	106 pi.^{3}/s les 3, 8 et 9 mai 1924
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par le jeu des réserves du Kénogami.

* - Valeurs combinées des stations 061004 et 061002.

** - L'écoulement provenant du réservoir Kénogami se partage entre les rivières Chicoutimi et Au Sable.

AU SABLE

RÉSERVOIR KÉNOGAMI

STATION NUMÉRO 061002

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.310 MI. CA.* STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1906

STATION BARRAGE DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	508	507	502	509	828	2,150	812	816	911	907	897	898
2	507	508	496	496	852	2,460	802	815	898	900	897	907
3	506	505	501	521	850	2,470	804	812	874	902	906	912
4	504	503	505	515	841	2,480	802	804	897	898	913	908
5	502	502	503	505	647	2,440	797	799	894	888	923	905
6	499	498	506	520	611	2,480	789	879	897	900	935	901
7	497	496	500	333	608	1,630	796	892	932	895	933	897
8	496	504	504	270	615	1,510	793	897	905	889	1,290	911
9	495	505	498	233	611	1,510	793	909	925	893	1,420	910
10	494	502	503	220	431	1,500	801	923	1,730	895	1,400	907
11	507	499	505	220	449	1,280	803	914	3,060	906	1,780	904
12	506	504	505	220	755	1,210	823	905	3,310	897	1,890	901
13	505	505	501	220	1,460	1,220	792	905	3,280	897	1,890	899
14	503	502	502	220	1,630	1,250	795	900	3,240	903	1,870	896
15	502	497	511	517	1,600	1,260	794	900	3,200	904	1,260	910
16	499	502	504	633	2,920	1,240	793	905	1,500	919	1,060	908
17	498	502	507	1,140	3,430	1,220	799	922	1,020	894	1,070	905
18	495	498	508	1,440	3,500	1,200	806	922	1,010	918	1,070	901
19	504	495	507	1,920	3,530	881	797	920	1,420	901	1,070	896
20	506	503	508	2,090	3,480	814	788	1,470	1,500	907	1,070	904
21	504	500	505	1,730	3,430	813	795	2,560	1,500	897	1,070	906
22	501	496	503	1,660	3,480	809	790	2,150	1,470	896	1,060	901
23	499	503	505	1,420	3,520	799	788	2,010	1,470	889	1,060	896
24	497	500	504	1,340	3,520	796	796	2,000	1,470	911	924	907
25	494	502	505	1,190	3,480	797	788	1,160	1,470	901	905	904
26	503	505	506	1,170	1,460	788	789	1,000	1,480	880	905	899
27	507	500	508	1,160	777	803	787	997	1,490	904	904	906
28	505	503	516	970	774	796	800	853	1,480	900	904	908
29	502	--	507	944	767	778	818	879	916	908	902	902
30	501	--	504	941	768	811	814	899	912	898	900	566
31	498	--	503	--	776	--	822	908	--	902	--	506
MOY.	501	502	505	939	1,690	1,340	798	1,080	1,540	900	1,140	880
MAX.	508	508	516	2,090	3,530	2,480	823	2,560	3,310	919	1,890	912
MIN.	494	495	496	220	431	779	785	799	874	880	897	506
C.M.D.	.513	.513	.516	.858	1.729	1.371	.816	1.109	1.571	.920	1.161	.900

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (...ANS)
MODULE	977 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	3,530 pi.^{3}/s le 19 mai	9,650 pi.^{3}/s le 18 mai 1920
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	220 pi.^{3}/s du 10 au 14 avril	15 pi.^{3}/s (coulage) du 20 au 27 mars 1914
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par le jeu des réserves du Kénogami. Ces dernières valeurs sont présentées à la station 061003.

* - L'écoulement provenant du réservoir Kénogami se partage entre les rivières Chicoutimi et Au Sable.

CHICOUTIMI

À 0.9 MI. EN AVAL DU BARRAGE PORTAGE DES ROCHES

STATION NUMÉRO 061004

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.310 MI. CA. *

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1906

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	967	940	931	935	1,560	3,340	1,700	1,670	1,660	1,710	1,720	1,710
2	966	933	921	949	1,600	4,930	1,660	1,670	1,680	1,700	1,730	1,690
3	946	944	922	939	1,540	5,300	1,620	1,680	1,680	1,710	1,730	1,730
4	954	934	922	930	1,340	5,040	1,660	1,680	1,670	1,690	1,700	1,720
5	964	942	923	968	1,390	5,390	1,960	1,680	1,730	1,700	1,710	1,710
6	963	931	923	983	1,390	5,070	1,650	1,640	1,780	1,700	1,700	1,710
7	963	936	924	968	1,390	3,930	1,660	1,670	1,800	1,700	1,670	1,720
8	961	940	925	966	1,410	2,960	1,660	1,650	1,960	1,700	2,180	1,720
9	950	939	925	941	1,350	2,310	1,620	1,660	1,790	1,690	2,210	1,720Z
10	950	939	924	659	1,410	2,320	1,670	1,660	1,800	1,690	2,200	1,700
11	949	946	922	418	1,560	2,550	1,640	1,680	1,740	1,690	2,780	1,720
12	948	942	930	510	2,620	2,660	1,640	1,670	1,730	1,710	4,020	1,710
13	948	948	931	1,070	3,230	2,430	1,670	1,690	1,700	1,710	4,040	1,700
14	950	949	939	1,430	3,260	2,440	1,670	1,660	1,790	1,710	4,050	1,700
15	957	950	937	1,570	4,590	2,430	1,670	1,650	1,710	1,720	3,680	1,690
16	956	956	951	2,160	6,830	2,330	1,670	1,650	1,710	1,710	1,870	1,690
17	952	955	945	2,750	6,900	2,440	1,670	1,690	1,710	1,720	1,720	1,610
18	941	940	930	3,480	7,000	2,190	1,680	1,740	1,770	1,680	2,430	1,700
19	944	942	938	3,860	7,100	1,730	1,640	1,980	1,790	1,670	2,630	1,690
20	964	919	921	3,130	7,270Z	1,700	1,670	2,110Z	1,790	1,690	2,590	1,690
21	964	931	921	3,130	7,610R	1,690	1,670	5,530	2,960	1,690	2,560	1,690
22	931	930	912	2,900	7,680	1,690	1,660	6,320	3,050	1,690	2,560	1,690
23	935	924	907	2,680	7,700	1,670	1,670	4,050	3,060	1,680	2,560	1,770
24	948	929Z	959	2,450	7,170	1,650	1,670	3,930	3,000	1,720	1,830	1,710
25	972	929	967	2,230	6,960	1,990	1,670	3,120	3,080	1,690	1,710	1,720
26	971	925	957	2,210	3,390	1,770	1,660	2,010	3,060	1,700	1,700	1,690
27	970	925	941	2,050	1,600	1,650	1,660	1,990	2,990	1,690	1,690	1,680
28	961	931	939	1,810	1,600	1,660	1,680	1,930	1,600	1,730	1,720	1,650
29	958	--	947	1,800	1,600R	1,660	1,690	1,710	1,710	1,720	1,730	1,630
30	957	--	948	1,800	1,630	1,660	1,670	1,670	1,700	1,710	1,720	1,380
31	956	--	940	--	1,660	--	1,670	1,660	--	1,720	--	1,110
MOY.	961	940	933	1,750	3,660	2,700	1,670	2,190	2,040	1,700	2,270	1,670
MAX.	995	959	967	3,860	7,700	5,080	1,960	6,320	3,080	1,730	4,050	1,770
MIN.	941	919	907	418	1,350	1,650	1,620	1,640	1,600	1,670	1,670	1,110
C.M.O.	.511	.500	.496	.933	1.946	1.439	.889	1.167	1.084	.905	1.208	.888

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (...ANS)
MODULE	1,880 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	7,700 pi.^{3}/s le 23 mai	22,300 pi.^{3}/s le 16 juin 1942
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	418 pi.^{3}/s le 11 avril Z	30 pi.^{3}/s du 20 au 27 mars 1914
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

R - Limnigraphe défectueux du 21 au 29 mai; calculé d'après les ouvertures du barrage.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 24 février au 20 mai et du 20 août au 9 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 8,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 150 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par le jeu des réserves du Kénogami. Ces dernières valeurs sont présentées à la station 061003.

* - L'écoulement provenant du réservoir Kénogami se partage entre les rivières Chicoutimi et Au Sable.

RÉSERVOIR KÉNOGAMI

AU BARRAGE PORTAGE DES ROCHES

STATION NUMÉRO 061001

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1906

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	526.26	521.04	516.62	509.50	509.99	539.09	537.21	536.19	537.37	536.35	535.72	537.66
2	526.18	521.78	516.40	508.24	510.29	539.01	537.18	536.19	537.28	536.39	535.57	537.52
3	526.14	521.61	516.18	507.91	511.00	538.81	537.13	536.19	537.19	536.40	535.47	537.38
4	525.95	521.45	515.94	507.58	511.39	538.64	536.98	536.15	537.10	536.42	535.63	537.18
5	525.83	521.34	515.70	507.29	511.38	538.47	536.87	536.11	536.99	536.35	535.79	537.03
6	525.69	521.18	515.46	506.99	514.82	538.24	536.87	536.12	536.87	536.28	536.29	536.86
7	525.58	521.01	515.21	506.69	515.88	538.00	536.80	535.99	536.78	536.20	537.19	536.66
8	525.43	520.85	514.96	506.69	516.94	538.05	536.77	535.92	537.38	536.08	537.85	536.47
9	525.37	520.68	514.72	506.62	518.63	537.99	536.66	535.88	537.77	535.98	538.20	536.31
10	525.24	520.52	514.49	506.59	521.85	537.98	536.53	535.96	538.25	535.90	538.35	536.15
11	525.09	520.37	514.24	506.71	524.96	537.92	536.45	536.12	538.48	535.76	538.47	535.99
12	524.98	520.17	514.00	506.95	527.65	537.70	536.55	536.20	539.47	535.60	538.49	535.87
13	524.82	519.92	513.77	507.03	529.77	537.86	536.61	536.23	538.36	535.36	538.44	535.77
14	524.68	519.73	513.52	507.41	530.93	538.01	536.67	536.31	538.20	535.33	538.41	535.67
15	524.57	519.52	513.24	507.69	531.81	538.18	536.66	536.30	537.99	535.52	538.26	535.58
16	524.38	519.33	513.01	508.02	532.45	538.13	536.67	536.32	537.83	535.77	538.23	535.45
17	524.28	519.13	512.75	508.61	532.57	537.99	536.70	536.34	537.83	535.97	538.33	535.27
18	524.11	518.92	512.48	509.76	532.83	537.47	536.71	536.68	538.05	536.16	538.45	535.08
19	523.95	518.72	512.21	510.63	533.35	537.77	536.71	537.13	538.24	536.32	538.51	534.90
20	523.80	518.53	511.97	510.68	534.30	537.84	536.58	538.15	538.34	536.35	538.41	534.72
21	523.65	518.33	511.70	510.45	535.51	537.81	536.48	538.74	538.35	536.45	538.45	534.50
22	523.49	518.13	511.41	510.52	536.41	537.80	536.40	538.46	538.32	536.45	538.36	534.30
23	523.33	517.93	511.11	510.76	536.80	537.77	536.38	538.21	538.11	536.45	538.18	534.09
24	523.15	517.73	510.83	510.78	536.73	537.72	536.17	538.05	537.82	536.37	538.10	533.85
25	523.02	517.52	510.55	510.16	536.55	537.65	536.03	537.80	537.44	536.30	537.97	533.60
26	522.84	517.30	510.28	510.22	536.26	537.58	535.92	537.78	537.03	536.20	537.94	533.36
27	522.70	517.09	510.01	510.13	536.68	537.41	535.78	537.71	536.64	536.09	537.97	533.15
28	522.53	516.85	509.71	509.99	537.16	537.39	535.62	537.63	536.31	536.03	537.90	532.93
29	522.37	--	509.42	510.03	537.63	537.31	535.54	537.69	536.07	535.98	537.82	532.68
30	522.19	--	509.12	509.97	538.09	537.22	535.88	537.57	536.21	535.90	537.79	532.44
31	522.10	--	508.82	--	538.62	--	536.11	537.46	--	535.82	--	532.30
MOY.	524.31	519.55	512.90	509.62	527.81	537.98	536.50	536.89	537.57	536.08	537.69	535.18
MAX.	526.26	521.96	516.62	510.68	538.62	539.09	537.21	538.74	538.48	536.45	538.51	537.66
MIN.	522.10	516.85	508.82	506.59	509.99	537.22	535.62	535.98	536.07	535.33	535.47	532.30

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 529.30 pi.

MAXIMUM 539.09 pi. le 1er juin

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 506.59 pi. le 10 avril

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Echelle lue deux fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 1, à l'altitude 543.38 pi.

Emmagasinement utile: 13,594.21 millions de pieds cubes entre les niveaux 506.60 pi. et 538.60 pi. (arbitraire: 83.00 pi. et 115.00 pi.)

CHICOUTIMI

À 5.1 MI. EN AMONT DE L'UPICA

STATION NUMÉRO 061022

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 191 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1969

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	187	139
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	200	135
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	263	130
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	458	126
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	762	123
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,340	121
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,250	121
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	867	138
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	660	141
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	544	230
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	463	309
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	546	280
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	696	261
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	681	241
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	592	225
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	510	209
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	409	190*
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	359	182
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	321	173
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	234	168
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	209	160
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	206	152
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198	147
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1809	140
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	170	133
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	162	128
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	158	121
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	118
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	144	110
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	196*	142	108
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	191	--	105
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	435	165
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,340	309
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142	105

POUR L'ANNÉE 1969

MODULE

MAXIMUM 1,340 pi.^{3}/s le 6 novembre

MAXIMUM INSTANTANÉ 1,400 pi.^{3}/s le 6 novembre de 1400 heures à 2400 heures

MINIMUM 105 pi.^{3}/s le 31 décembre

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace depuis le 24 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 4,100 pi.^{3}/s et en-deçà de 150 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

AUX ECORCES

À 0.4 MI. EN AMONT DU PONT - ROUTE 54 A

STATION NUMÉRO 061019

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 430 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	265	211	170	160	671	2,450	660	979	705	1,050	646	565
2	260	207	170	160	901	2,270	652	838	719	1,090	639	545
3	245	206	170	159	1,250	2,330	610	742	670	960	678	521
4	240	202	168	158	1,600	2,560	545	730	627	895	902	496
5	238	200	167	157	1,770	2,620	587	695	5800	840	1,330	490
6	234	196	165	156	1,830	2,1900	770	606	737	782	2,240	477
7	230	196	164	154	1,960	2,040	723	691	2,140	733	2,520	464
8	229	192	162	153	2,180	1,950	695	764	2,230	692	2,330	453
9	227	191	161	154	3,930	1,770	601	947	2,190	652	2,040	454
10	223	190	160	155	5,500	1,560	558	1,090	2,080	632	1,790	458
11	220	189	161	160	5,970	1,610	556	1,240	1,970	603	1,500	470
12	219	188	162	169	5,480	1,250	631	1,160	1,800	563	1,410	487
13	217	196	163	181	4,770	1,180	736	1,050	1,640	539	1,410	508
14	2150	195	167	215	4,170	1,610	702	951	1,500	1,020	1,520	592
15	213	193	169	280	3,600	1,100	685	927	1,340	1,410	1,660	572
16	211	192	169	405B	3,330	944	600C	1,110	1,290	1,360	1,530	562B
17	210	192	169	880	3,740	869	520	1,260	1,540	1,390	1,370	530
18	209	191	170	1,190	4,590	905	450	1,900	1,740	1,380	1,230	490
19	208	190	173	1,360	5,560	979	600	2,950	1,720	1,280	1,130	4588
20	207	179	177	1,320	6,920	939	363	3,550	1,570	1,190	1,100	470
21	205	178	179	1,220	7,530	910	390	3,150	1,310	1,050	1,010	395
22	204	177	177	1,100	6,540*	870	442	2,640	1,130	950	933	370
23	201	176	175	1,030	4,890	801	350	2,110	988	867	873	350
24	200	176	174	972	3,730	736	292	1,900	889	793	812	335
25	208	177*	172	886	3,380	682	297	1,600	804	747	797	322
26	218	173	170	803	3,080	641	305	1,350	753	702	722	315
27	212	172	169	728	2,650	612	322C	1,160	715	714	691	310
28	228	171	167	676	2,270	610	363*	1,010	794	791	695	332
29	223	--	166	630	2,160	615	792	880	1,250	741	649	335
30	220	--	164	627	2,340	673	1,290	788	1,150	704	599	330
31	213	--	161*	--	2,500	--	1,090	722	--	675	--	315
MOY.	222	187	168	546	3,570	1,320	580E	1,340	1,290	892	1,220	449
MAX.	255	211	179	1,360	7,530	2,540	1,290	3,550	2,230	1,410	2,520	608
MIN.	200	171	160	153	671	610	292C	604	580	539	599	310
C.M.P.	.224	.188	.170	.553	3,614	1.339	.587	1.356	1.303	.904	1.240	.455

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTEES (1 AN)
MODULE	987 pi.^{3}/s	987 pi.^{3}/s
MAXIMUM	7,530 pi.^{3}/s le 21 mai	7,530 pi.^{3}/s le 21 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	7,610 pi.^{3}/s le 21 mai à 0730 heures	7,610 pi.^{3}/s le 21 mai 1969 à 0730 heures
MINIMUM	153 pi.^{3}/s le 8 avril	108 pi.^{3}/s les 17 et 18 janvier 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 16 avril et depuis le 19 décembre.

C - Comparaison avec Montmorency (051005) du 16 au 27 juillet.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 4,580 pi.^{3}/s et en-deçà de 425 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

SHIPSHAW

CENTRALE DE MURDOCK-WILSON

STATION NUMÉRO 062503

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 893 MI. CA. ** — STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1915

STATION USINE — DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	559	1,670	1,810	1,850	1,600	1,300	1,900	1,710	258	1,730	1,440	2,110
2	1,320	1,670	1,820	1,990	1,590	1,440	1,820	1,650	1,660	1,810	1,420	2,080
3	1,720	1,680	1,820	1,960	1,670	2,280	1,850	1,560	2,470	1,710	1,740	2,150
4	1,730	1,660	1,810	2,100	1,740	2,140	1,600	1,710	2,530	2,020	1,740	2,150
5	1,570	1,840	1,730	2,220	1,520	2,040	1,800	1,670	2,070	1,950	1,750	2,180
6	1,580	1,700	1,750	1,430	1,500	1,970	1,820	1,670	1,960	1,800	1,880	2,190
7	1,610	1,760	1,790	1,650	1,580	2,110	1,830	1,730	1,580	1,830	1,670	2,260
8	1,580	1,690	1,820	1,910	1,900	1,920	1,870	1,740	1,580	1,910	1,430	2,240
9	1,710	1,680	1,800	1,960	2,000	2,070	1,930	1,670	1,680	2,070	1,330	2,220
10	1,660	1,660	1,720	2,010	2,060	2,160	1,910	1,470	1,620	1,980	1,530	2,130
11	1,620	1,700	1,580	1,790	2,060	2,260	1,930	1,730	1,660	1,710	1,510	2,180
12	1,720	1,700	1,620	1,930	2,080	2,140	1,920	1,900	1,520	1,770	1,670	2,320
13	1,590	1,660	1,790	1,970	1,640	2,170	1,940	1,890	1,710	1,750	1,610	2,820
14	1,640	1,640	1,710	1,850	1,620	1,890	1,830	1,760	1,770	1,890	1,540	2,160
15	1,630	1,660	1,760	1,800	1,740	1,380	1,600	1,540	1,990	1,890	1,480	2,180
16	1,570	1,780	1,750	1,710	1,640	1,780	1,840	1,480	2,000	1,960	1,420	2,380
17	1,590	1,720	1,700	1,830	1,740	1,670	1,780	1,520	1,950	1,920	1,540	2,350
18	1,310	1,740	1,710	1,900	1,600	2,090	1,770	1,610	1,780	2,110	1,420	2,080
19	1,440	1,740	1,740	1,870	1,620	2,160	1,800	1,730	1,640	1,790	1,290	2,120
20	1,400	1,830	1,800	1,950	1,600	2,100	1,700	1,590	1,780	1,770	1,170	1,830
21	1,750	1,800	1,700	1,700	1,860	2,150	1,700	1,550	1,850	1,770	1,240	1,980
22	1,580	1,800	1,810	1,580	2,000	2,310	1,650	1,730	1,790	1,730	1,120	1,650
23	1,910	1,670	1,780	1,700	1,810	541	1,780	1,630	1,750	1,650	1,100	1,370
24	1,980	1,760	1,750	1,720	1,400	72	1,880	1,410	1,760	1,630	1,350	1,200
25	1,930	1,730	1,710	1,640	1,340	1,340	1,830	1,620	1,830	1,630	1,280	425
26	2,020	1,700	1,750	1,760	1,720	1,790	1,960	1,550	2,000	1,750	1,940	1,490
27	1,900	1,820	1,770	1,590	1,990	1,830	1,950	1,710	1,830	1,750	2,160	1,730
28	2,020	1,800	1,650	1,930	1,910	1,810	1,980	1,940	1,890	1,780	2,170	1,660
29	2,010	--	1,640	2,010	2,010	1,900	2,030	1,900	1,830	1,830	2,220	1,610
30	1,900	--	1,670	2,060	2,060	2,030	2,030	1,970	1,880	1,740	2,030	1,590
31	1,830	--	1,860	--	1,720	--	1,720	2,220	--	1,620	--	1,720
MOY.	1,670	1,760	1,750	1,850	1,760	1,830	1,840	1,700	1,790	1,810	1,570	1,960
MAX.	2,020	1,880	1,860	2,220	2,080	2,310	2,030	2,220	2,530	2,110	2,220	2,820
MIN.	559	1,640	1,580	1,430	1,340	72	1,600	1,410	258	1,620	1,100	425
C.M.D.	.992	.988	.984	1.040	1.001	1.033	1.035	.955	1.005	1.021	.885	1.101

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (54 ANS)
MODULE	1,780 pi.^{3}/s	1,910 pi.^{3}/s
MAXIMUM	2,820 pi.^{3}/s le 13 décembre	13,100 pi.^{3}/s le 24 mai 1947
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	72 pi.^{3}/s le 24 juin	* 0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

Débits influencés par l'opération de la centrale et le jeu des réserves du Onatchiway et du Pipmuacan.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

** - Depuis 1953, la valeur du bassin versant exclut une superficie de 107 mi. ca. dont l'écoulement est emmagasiné dans le réservoir Pipmuacan et déversé dans les rivières Betsiamites, Manouane et Shipshaw; aucun déversement dans la Manouane durant l'année.

Données fournies par la Compagnie Price Limitée.

SHIPSHAW

RÉSERVOIR ONATCHIWAY

STATION NUMÉRO 062501

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 688 MI CA. **

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1918

STATION BARRAGE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	2,420	1,380	1,900	750	1,230	1,110	1,340	1,530	687	1,990	1,970	2,180
2	2,420	1,380	1,900	1,100	1,230	1,250	1,320	1,520	1,080	1,740	1,740	2,020
3	2,040	1,600	1,900	1,290	1,230	1,330	2,170	1,520	1,590	1,710	1,530	1,400
4	1,570	1,850	1,900	1,290	1,280	1,090	1,310	1,280	1,720	1,700	1,610	1,350
5	1,570	1,850	1,900	1,290	1,400	1,140	1,310	1,080	1,680	1,700	1,660	1,330
6	1,570	1,850	1,780	1,110	1,810	1,210	1,310	1,080	1,650	1,640	707	1,350
7	1,570	2,040	2,110	1,110	1,200	1,210	1,130	1,090	1,600	1,630	968	1,380
8	1,570	2,420	2,580	1,110	630	1,210	980	1,090	1,510	1,610	706	1,740
9	1,570	2,360	2,580	930	709	1,390	1,010	1,090	1,520	1,600	563	2,130
10	1,560	2,300	2,310	930	751	1,570	1,030	1,090	1,310	1,580	400	1,940
11	1,530	2,300	2,260	930	790	1,530	1,040	1,090	1,100	1,570	131	1,840
12	1,520	2,300	2,280	930	550	1,560	1,040	1,080	1,090	1,570	494	1,810
13	1,500	2,300	2,520	930	100	1,570	1,070	1,480	1,070	1,750	457	1,780
14	1,500	2,300	2,520	690	100	1,570	1,090	1,830	1,070	1,530	850	1,650
15	1,500	2,300	2,520	773	100	1,590	1,100	1,560	1,090	1,520	1,180	1,550
16	1,500	2,300	1,640	765	104	1,630	1,090	1,350	1,070	1,510	2,000	1,550
17	1,490	2,300	1,700	765	126	1,600	1,100	1,360	1,290	1,490	1,110	1,530
18	1,490	2,300	1,900	765	161	1,610	1,100	1,360	1,140	1,490	105	1,510
19	1,490	2,010	1,450	765	568	1,630	1,100	1,200	1,180	1,490	379	1,500
20	1,490	1,760	1,280	1,040	779	1,700	1,100	871	1,180	1,490	130	1,480
21	1,490	1,760	1,280	1,040	742	1,730	1,060	1,610	1,160	1,530	173	1,470
22	1,470	1,760	1,280	861	1,420	1,730	1,040	1,080	1,160	1,660	941	1,460
23	1,470	1,820	1,280	1,160	882	1,880	1,020	1,470	1,180	2,020	1,440	1,450
24	1,470	1,820	908	1,230	1,030	1,850	991	1,450	1,440	2,030	1,260	1,290
25	1,470	1,820	850	1,440	950	1,760	980	1,440	1,630	2,030	1,140	1,140
26	1,470	1,840	690	1,440	600	1,750	980	1,370	1,600	2,030	1,240	1,030
27	1,470	1,840	690	1,440	720	1,700	980	925	1,600	1,930	1,120	903
28	1,440	1,880	750	1,020	313	1,690	1,480	680	1,530	1,940	1,110	885
29	1,380	--	750	780	873	1,490	2,110	687	1,510	1,720	1,200	868
30	1,380	--	750	1,230	1,020	1,230	1,790	687	1,490	1,520	938	851
31	1,380	--	750	--	1,060	--	1,600	687	--	1,720	--	838
MOY.	1,570	1,990	1,640	1,030	905	1,510	1,220	1,210	1,330	1,690	962	1,460
MAX.	2,420	2,600	2,580	1,440	1,810	1,880	2,170	1,830	1,720	2,030	2,000	2,180
MIN.	1,380	1,380	690	690	100	1,090	980	680	687	1,490	100	838
C.M.O.	1.152	1.458	1.198	.754	.589	1.106	.892	.889	.975	1.239	.704	1.068

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNEES DOCUMENTEES (32ANS)
MODULE	1,360 pi.^{3}/s	1,650 pi.^{3}/s
MAXIMUM	2,580 pi.^{3}/s les 8 et 9 mars	9,550 pi.^{3}/s le 30 mai 1959
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	100 pi.^{3}/s les 13, 14, 15 mai et 10 novembre	* 0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

Débits influencés par le jeu des réserves du Onatchiway et du Pipmuacan.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

** - Depuis 1953, la valeur du bassin versant exclut une superficie de 107 mi. ca. dont l'écoulement est emmagasiné dans le réservoir Pipmuacan et déversé dans les rivières Betsiamites, Manouane et Shipshaw; aucun déversement dans la Manouane durant l'année.

Données fournies par la Compagnie Price Limitée.

RÉSERVOIR ONATCHIWAY

STATION NUMÉRO 062501

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1918

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1005.52	999.40	998.20	985.25	990.20	1016.35	1019.95	1019.22	1018.70	1017.05	1016.32	1021.93
2	1005.52	999.40	998.20	987.50	990.10	1016.55	1019.95	1019.22	1018.70	1016.98	1016.25	1021.86
3	1003.90	997.60	998.20	987.50	990.10	1017.00	1019.95	1019.22	1018.55	1016.84	1016.28	1021.64
4	1003.90	997.60	998.20	987.50	990.68	1017.35	1019.90	1019.00	1018.42	1016.84	1016.55	1021.49
5	1003.90	997.60	996.70	987.50	991.10	1017.70	1019.90	1018.95	1018.22	1016.84	1016.72	1021.51
6	1003.90	997.60	996.70	986.50	992.82	1018.05	1019.90	1019.00	1018.22	1016.65	1017.48	1021.63
7	1003.90	997.00	995.90	986.50	992.50	1018.05	1020.00	1019.00	1017.90	1016.60	1017.70	1021.76
8	1003.90	997.00	995.90	986.50	993.00	1018.05	1020.05	1019.00	1017.65	1016.45	1018.42	1021.46
9	1002.90	996.75	995.80	985.40	994.20	1018.90	1020.20	1019.00	1017.70	1016.45	1018.86	1021.16
10	1002.75	996.75	994.50	985.40	994.70	1019.50	1020.30	1019.00	1017.60	1016.38	1019.15	1021.07
11	1002.75	996.75	994.50	985.40	995.20	1019.20	1020.30	1019.00	1017.55	1016.38	1019.50	1020.99
12	1002.15	996.40	993.50	985.40	999.25	1019.30	1020.30	1018.95	1017.45	1016.38	1019.85	1020.89
13	1002.15	996.40	993.50	985.40	1000.20	1019.40	1020.48	1018.90	1017.45	1016.25	1020.15	1020.79
14	1002.15	996.20	993.25	985.00	1002.50	1019.40	1020.50	1018.80	1017.45	1016.25	1020.60	1020.75
15	1002.15	996.20	993.20	985.54	1003.20	1019.50	1020.55	1018.60	1017.50	1016.21	1020.79	1020.70
16	1002.15	996.20	990.00	985.65	1004.15	1019.50	1020.50	1018.50	1017.45	1016.15	1020.90	1020.65
17	1001.00	996.20	989.50	985.65	1004.60	1019.45	1020.55	1018.50	1017.68	1016.15	1020.92	1020.60
18	1001.00	996.20	989.50	985.65	1005.00	1019.50	1020.50	1018.60	1017.75	1016.10	1021.15	1020.54
19	1001.00	996.50	987.60	985.65	1007.70	1019.60	1020.50	1018.75	1017.85	1016.10	1021.40	1020.49
20	1001.00	996.50	987.60	986.75	1008.90	1019.80	1020.50	1018.85	1017.85	1016.10	1021.60	1020.43
21	1001.00	996.50	987.60	988.10	1010.40	1019.80	1020.35	1018.95	1017.80	1016.30	1022.02	1020.38
22	1000.65	996.50	987.60	988.10	1011.65	1019.80	1020.28	1018.95	1017.80	1016.30	1022.20	1020.32
23	1000.65	997.25	987.60	990.90	1012.10	1020.50	1020.22	1018.95	1017.85	1016.50	1022.25	1020.30
24	1000.65	997.25	986.00	990.80	1012.70	1020.30	1020.05	1018.98	1017.80	1016.50	1022.26	1020.00
25	1000.65	997.25	986.00	990.70	1013.45	1020.05	1020.05	1018.60	1017.70	1016.50	1022.28	1019.83
26	1000.65	997.50	985.25	990.70	1013.80	1020.00	1020.05	1018.70	1017.58	1016.50	1022.27	1019.76
27	1000.65	997.50	985.25	990.70	1014.45	1019.85	1020.05	1018.65	1017.58	1016.16	1022.20	1019.68
28	999.40	998.30	985.25	990.40	1014.90	1019.85	1019.82	1018.65	1017.30	1016.20	1022.13	1019.59
29	999.40	--	985.25	990.30	1015.25	1019.85	1019.68	1018.70	1017.22	1016.25	1022.08	1019.52
30	999.40	--	985.25	990.30	1015.65	1019.95	1019.45	1018.70	1017.15	1016.20	1022.12	1019.46
31	999.40	--	985.25	--	1015.80	--	1019.45	1018.70	--	1016.32	--	1019.41
MOY.	1001.94	997.08	991.18	987.42	1003.23	1019.07	1020.14	1018.86	1017.78	1016.42	1020.08	1020.66
MAX.	1005.52	999.40	998.20	990.90	1015.80	1020.50	1020.55	1019.22	1018.70	1017.05	1022.28	1021.93
MIN.	999.40	996.20	985.25	985.00	990.10	1016.35	1019.45	1018.50	1017.15	1016.10	1016.25	1019.41

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 1,009.57 pi.

MAXIMUM 1,022.28 pi. le 25 novembre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 985.00 pi. le 14 avril

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile 14.645 milliards de pieds cubes entre les niveaux 988.0 pi. et 1,022.0 pi.

Echelle lue une fois par jour.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire défini par le repère no 1, à l'élévation 1,023.00 pi.

Données fournies par la Compagnie Price Limitée.

SHIPSHAW

RÉSERVOIR PIPMUACAN

STATION NUMÉRO 062502

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 5.180 MI. CA.*** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1923

STATION BARRAGE DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	0	0	0	1,790	0	0	200	0	0	0	600	0
2	0	0	0	930	0	0	40	0	0	0	570	0
3	0	440	0	0	0	0	0	0	0	0	570	0
4	0	1,650	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
5	0	1,400	0	0	0	0	0	490	0	0	600	0
6	0	1,400	0	0	0	0	0	850	0	0	600	0
7	0	1,400	0	0	0	0	0	420	0	0	650	0
8	0	1,400	0	0	0	0	160*	0	0	0	650	450
9	0	1,400	0	0	0	0	620*	0	0	0	650	760
10	0	1,400	0	0	0	0	560*	0	0	0	650	760
11	0	1,400	0	0	0	0	0	0	0	0	350	760
12	0	1,420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	760
13	0	1,780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	760
14	0	1,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	760
15	0	1,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	760
16	0	1,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	760
17	0	1,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	760
18	0	1,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	760
19	0	1,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	760
20	0	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	760
21	0	1,920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	760
22	0	1,920	0	0	0	0	0	0	0	210	0	0
23	0	1,920	0	0	0	0	0	0	0	690	0	0
24	0	1,920	30	0	0	0	0	0	0	690	0	0
25	0	1,920	1,840	0	0	0	0	0	0	690	0	0
26	0	1,920	1,840	0	0	0	0	0	0	690	0	0
27	0	1,110	1,840	0	0	0	0	0	0	690	0	0
28	0	0	1,840	0	0	0	0	0	0	690	0	0
29	0	--	1,840	0	0	0	0	0	0	690	0	0
30	0	--	1,840	0	0	320	0	0	0	650	0	0
31	0	--	1,840	--	0	--	0	0	--	600	--	0
MOY.	0	1,460	916	91	0	11	51	57	0	203	216	333
MAX.	0	1,950	1,840	1,790	0	320	620	850	0	690	650	760
MIN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.M.U.		6.387	1.828	.398		.046	.223	.249		.890	.949	1.462

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (32ANS)
MODULE	228 pi.^{3}/s	235 pi.^{3}/s
MAXIMUM	1,950 pi.^{3}/s du 14 au 19 février	2,320 pi.^{3}/s du 14 au 21 novembre 1957
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM **	0 pi.^{3}/s	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

Débits influencés par le jeu des réserves du Pipmuacan.

**- Lorsque les pertuis sont fermés.

***- L'écoulement provenant du bassin versant du réservoir Pipmuacan se partage entre les rivières Betsiamites, Manouane et Shipshaw; aucun déversement dans la Manouane durant l'année.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

PÉRIBONCA

CENTRALE DE CHUTE-À-LA-SAVANE

STATION NUMÉRO 062203

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 10.600 MI. CA.

STATION USINE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1954

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	21,000	19,200	18,100	23,300	24,100	17,100	17,400	16,200	12,800	20,300	22,200	23,300
2	21,900	19,500	18,300	24,300	24,900	25,300	16,300	24,400	18,700	21,000	12,900	22,800
3	21,100	21,800	21,400	24,700	23,700	28,130	19,600	15,800	19,100	22,500	21,400	22,100
4	19,400	20,200	20,600	24,700	18,700	28,730	22,700	19,500	18,000	23,700	24,400	22,000
5	18,700	20,000	19,700	23,300	23,400	29,900	22,900	17,100	18,300	14,000	21,700	23,030
6	22,300	20,000	20,000	23,200	25,300	27,500	9,300	17,900	14,500	22,300	21,400	23,100
7	20,700	19,100	22,200	23,100	25,000	34,800	21,200	18,800	11,000	23,900	25,300	19,900
8	19,200	19,100	19,400	23,000	28,300	35,200	22,100	18,800	20,800	24,000	23,400	21,830
9	20,000	18,200	10,400	23,800	28,200	30,200	22,300	17,800	18,000	25,300	19,400	22,200
10	20,400	22,700	19,300	23,000	28,300	31,600	19,900	13,900	18,000	23,800	20,200	22,200
11	18,700	20,000	19,700	23,000	25,100	29,900	18,100	21,200	19,800	22,600	23,900	24,300
12	21,200	19,800	19,900	22,800	26,300	28,800	17,000	21,100	22,500	14,900	20,700	23,400
13	20,700	18,200	19,400	19,300	28,300	28,500	13,300	20,600	18,700	22,300	23,300	23,500
14	20,400	18,000	20,100	20,400	28,000	28,000	14,000	21,100	15,700	24,800	23,700	13,800
15	19,200	18,500	19,300	17,200	26,200	10,800	16,000	20,800	20,800	22,400	23,700	19,100
16	19,800	15,800	15,000	22,300	27,300	22,900	16,000	22,300	20,200	23,300	20,700	20,100
17	18,500	17,100	21,100	23,800	27,000	28,200	17,900	12,500	19,700	21,700	24,200	20,500
18	18,000	18,200	21,300	23,400	24,300	24,300	19,100	19,200	19,500	23,300	24,300	21,400
19	19,700	15,700	22,600	23,400	27,000	21,400	18,500	18,700	19,700	15,800	24,800	20,700
20	20,100	16,900	21,600	19,700	24,500	19,500	17,900	19,600	17,700	22,800	27,600	18,600
21	19,900	19,400	21,800	22,000	31,400	14,400	17,100	20,300	14,000	23,200	29,100	17,400
22	20,500	18,200	20,200	24,000	32,200	10,800	18,400	20,900	18,200	24,300	30,300	22,700
23	20,300	17,300	5,200	23,700	28,900	18,900	18,300	18,600	19,900	21,400	30,400	23,600
24	18,400	20,000	20,400	21,900	28,000	18,600	18,300	18,000	20,600	21,500	24,900	20,200
25	19,900	19,000	21,200	21,900	28,300	20,600	18,700	19,000	20,600	20,200	24,600	21,100
26	19,500	18,000	21,700	20,700	29,300	20,400	17,100	22,600	19,500	14,100	25,700	20,600
27	21,700	19,300	20,000	19,900	30,300	19,700	10,100	18,700	15,800	23,500	27,100	22,100
28	19,000	19,400	21,500	20,700	27,500	20,200	15,600	19,900	16,300	21,300	26,900	14,300
29	19,900	--	21,000	18,600	26,700	2,300	18,400	19,800	19,300	22,800	26,000	22,100
30	21,200	--	9,200	20,700	27,900	14,400	15,200	17,400	18,600	21,300	22,600	21,200
31	20,400	--	20,600	--	28,000	--	16,100	1,600	--	20,900	--	20,700
MOY.	20,100	18,800	19,100	22,200	27,200	23,200	17,500	18,300	18,100	21,600	24,500	20,830
MAX.	22,500	22,700	22,600	24,700	32,200	37,500	22,900	22,600	22,500	25,300	30,400	24,300
MIN.	18,000	15,700	5,200	17,200	10,700	2,000	9,300	1,600	10,300	14,000	12,900	10,800
L.M.O.	.959	.896	.910	1.060	1.299	1.108	.834	.872	.864	1.029	1.167	.992

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-11,300	-11,900	-12,500	-11,300	+23,700	+28,400	+4,740	+3,580	+2,470	-298	+3,940	-8,390

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (15 ANS)
MODULE	20,900 pi.^{3}/s	21,400 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+980 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	37,500 pi.^{3}/s le 6 juin	75,400 pi.^{3}/s le 12 mai 1960
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	1,600 pi.^{3}/s le 31 août	400 pi.^{3}/s le 13 mars 1956 et les 1er et 2 septembre 1957
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par le jeu des réserves de Chute-à-la-Savane, la Chute du Diable, la Passe Dangereuse, Manouane et par l'opération des centrales de Chute-à-la-Savane et de la Passe Dangereuse.

Données fournies par l'Alcan.

PÉRIBONCA

CENTRALE DE LA PASSE DANGEREUSE

STATION NUMÉRO 062202

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 6,500 MI. CA. ** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1943

STATION USINE DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	17,500	17,100	17,300	17,100	10,900	100	8,800	12,500	10,100	14,300	16,600	15,800
2	17,600	16,700	17,100	17,000	10,200	2,900	9,300	9,300	11,600	14,400	16,300	17,800
3	17,400	17,200	17,200	16,900	9,100	3,800	9,800	6,700	12,100	14,500	14,200	16,900
4	16,900	17,200	17,100	16,900	5,800	3,500	9,600	10,900	12,300	15,300	10,600	16,800
5	16,800	17,200	17,200	17,000	8,000	3,700	9,600	11,700	12,600	14,200	9,600	16,800
6	17,000	17,300	17,100	16,900	9,100	3,800	9,300	12,200	12,500	16,000	8,100	16,700
7	17,200	17,200	16,800	16,900	7,800	3,600	11,100	12,700	12,100	17,100	5,500	13,900
8	17,200	17,300	16,800	16,800	7,600	100	8,900	11,400	12,400	16,300	5,400	17,400
9	17,200	17,300	16,500	17,000	6,000	3,200	8,200	11,800	12,500	16,100	3,100	18,000
10	17,000	17,300	17,000	17,000	2,500	3,600	10,000	6,400	12,900	15,100	11,400	17,100
11	17,200	16,800	17,000	17,000	200	3,000	10,300	10,700	12,800	14,300	13,600	13,300
12	16,400	15,200	17,000	16,900	5,500	2,800	7,100	11,400	12,000	17,100	10,300	11,200
13	17,000	15,400	17,100	17,000	6,600	3,200	1,100	11,100	11,500	16,800	8,400	11,500
14	16,500	15,000	17,200	16,900	6,300	2,000	9,100	10,100	8,400	12,800	10,400	8,800
15	17,200	15,100	17,200	15,400	5,400	100	10,800	11,200	12,000	14,300	12,300	15,000
16	16,800	8,400	16,200	12,700	4,600	2,800	11,000	9,500	12,800	16,000	11,800	16,900
17	17,100	14,500	17,100	10,200	5,600	3,300	10,800	5,200	12,300	16,800	13,600	16,800
18	17,100	16,400	17,100	9,600	100	3,800	10,900	9,800	12,200	16,400	12,000	16,800
19	15,500	15,300	17,100	8,700	5,300	4,400	10,000	10,900	11,800	15,000	14,700	17,000
20	17,100	15,900	17,100	6,600	4,900	5,600	3,200	10,200	11,700	16,700	15,400	16,900
21	16,900	15,800	17,200	10,200	4,600	4,800	9,600	10,200	6,500	15,600	17,200	13,800
22	17,000	16,100	17,000	10,200	4,500	1,400	11,800	9,700	12,800	12,900	17,700	16,100
23	16,600	14,600	16,600	10,200	3,800	5,300	11,400	10,000	13,600	15,700	10,300	17,000
24	16,900	16,400	17,000	10,700	200	6,400	11,100	4,400	14,300	15,600	14,800	16,800
25	17,100	16,900	17,000	10,700	100	7,200	12,000	8,900	14,200	15,300	16,100	17,100
26	17,600	16,700	17,000	9,900	3,600	7,400	11,200	9,700	14,000	12,700	19,000	17,100
27	17,200	16,800	17,000	9,700	3,400	8,000	7,400	10,800	13,300	15,000	18,700	16,900
28	17,200	17,300	16,900	11,700	3,300	9,300	10,700	10,900	8,400	15,200	17,100	17,000
29	17,300	--	17,000	13,600	2,900	7,400	11,200	10,500	13,200	15,900	17,300	17,000
30	17,200	--	16,600	12,100	3,000	8,200	11,800	10,400	14,700	16,600	12,900	17,000
31	17,200	--	16,800	--	2,800	--	11,900	10,000	--	16,500	--	16,900
MOY.	17,000	16,100	17,000	13,500	4,960	4,160	9,650	10,000	12,100	15,400	12,800	15,900
MAX.	17,600	17,300	17,300	17,100	10,900	9,300	12,000	12,700	14,700	17,100	19,000	18,000
MIN.	15,500	8,400	16,200	5,700	100	100	1,100	4,400	6,500	12,700	3,100	8,800
C.M.O.	1.375	1.299	1.371	1.092	.400	.335	.779	.811	.979	1.242	1.035	1.287

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-11,300	-11,800	-12,500	-8,150	+20,900	+28,300	+4,510	+3,620	+2,510	-186	+3,670	-8,280

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (26 ANS)
MODULE	12,400 pi.^{3}/s	10,100 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	-986 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	19,000 pi.^{3}/s le 26 novembre	51,200 pi.^{3}/s le 23 juillet 1964
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	100 pi.^{3}/s les 18 et 25 mai et les 1er, 8 et 15 juin	* 0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par le jeu des réserves du Manouane et de la Passe Dangereuse et l'opération de la centrale de la Passe Dangereuse.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

** - La valeur du bassin versant inclut 1,930 mi. ca. du bassin de la Manouane dont l'écoulement est dérivé dans les rivières Manouane et Péribonka; aucun déversement dans la Manouane durant l'année.

Données fournies par l'Alcan.

RÉSERVOIR DE LA PASSE DANGEREUSE

STATION NUMÉRO 062202

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1943

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	232.47	228.91	217.70	203.37	190.84	209.47	230.83	234.84	235.61	237.56	236.94	239.33
2	232.42	228.57	217.21	202.88	190.57	210.53	231.14	234.82	235.64	237.52	236.75	239.14
3	232.36	228.30	216.71	202.29	190.34	211.61	231.45	234.94	235.68	237.47	236.66	239.01
4	232.30	227.83	216.22	201.74	190.24	212.75	231.71	234.98	235.80	237.46	236.66	238.91
5	232.23	227.43	215.70	201.19	190.19	213.87	232.08	234.92	235.89	237.33	236.77	238.79
6	232.18	227.03	215.18	200.62	190.02	215.05	232.41	234.86	236.07	237.36	236.97	238.63
7	232.14	226.62	214.69	200.06	189.89	216.26	232.69	234.76	236.10	237.31	237.18	238.49
8	232.09	226.20	214.18	199.48	189.86	217.50	233.01	234.80	236.28	237.27	237.48	238.33
9	232.01	225.80	213.69	198.90	189.94	218.70	233.74	234.90	236.40	237.31	237.78	238.14
10	231.94	225.40	213.19	198.38	190.23	219.74	233.51	235.04	236.51	237.36	237.95	237.96
11	231.87	224.96	212.66	197.82	190.73	220.68	233.60	235.18	236.58	237.46	238.02	237.90
12	231.80	224.96	212.15	197.25	191.25	221.47	233.77	235.19	236.63	237.57	238.14	237.95
13	231.73	224.20	211.62	196.66	191.61	222.39	234.05	235.29	236.75	237.64	238.37	237.98
14	231.62	223.85	211.10	196.08	192.00	223.14	234.21	235.45	236.83	237.75	238.56	238.00
15	231.53	223.49	210.62	195.50	192.46	223.89	234.17	235.49	236.94	237.89	238.74	237.93
16	231.39	223.21	210.19	195.06	193.01	224.54	234.19	235.53	237.00	237.99	238.93	237.72
17	231.25	222.96	209.77	194.73	193.70	225.08	234.26	235.64	237.05	238.06	239.08	237.50
18	231.14	222.55	209.34	194.47	194.59	225.62	234.29	235.78	237.14	238.08	239.27	237.23
19	231.06	222.15	208.92	194.22	195.64	226.08	234.30	235.77	237.15	238.15	239.36	237.08
20	230.96	221.74	208.52	194.02	196.63	226.55	234.43	235.76	237.17	238.19	239.56	236.96
21	230.82	221.32	208.12	193.79	197.69	227.03	234.57	235.80	237.35	238.20	239.72	236.89
22	230.68	220.90	207.75	193.50	198.72	227.60	234.59	235.78	237.48	238.22	239.70	236.86
23	230.56	220.50	207.36	193.20	199.77	228.13	234.62	235.73	237.47	238.22	239.79	236.75
24	230.45	220.09	206.96	192.88	200.81	228.55	234.69	235.77	237.50	238.09	239.94	236.62
25	230.33	219.64	206.57	192.58	202.13	228.96	234.71	235.85	237.52	237.97	239.87	236.52
26	230.19	219.19	206.21	192.30	203.26	229.28	234.73	235.84	237.45	237.89	239.80	236.41
27	230.04	218.69	205.80	192.14	204.27	229.58	234.82	235.73	237.43	237.80	239.69	236.38
28	229.83	218.20	205.35	191.95	205.30	229.88	234.89	235.60	237.52	237.65	239.49	236.33
29	229.63	--	204.90	191.55	206.33	230.21	234.91	235.61	237.62	237.47	239.37	236.24
30	229.46	--	204.42	191.16	207.35	230.45	234.89	235.56	237.55	237.33	239.35	236.11
31	229.22	--	203.90	--	208.41	--	234.88	235.55	--	237.14	--	235.96
MOY.	231.22	223.74	210.54	196.33	195.74	222.49	233.73	235.38	236.80	237.70	238.53	237.55
MAX.	232.47	228.91	217.70	203.37	208.41	230.45	234.91	235.85	237.62	238.22	239.94	239.33
MIN.	229.22	218.20	203.90	191.16	189.86	209.47	230.83	234.76	235.61	237.14	236.66	235.96

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 225.00 pi.

MAXIMUM 239.94 pi. le 24 novembre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 189.86 pi. le 8 mai

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile 184.5 milliards de pieds cubes entre les niveaux 130 pi. et 240 pi.

Echelle lue une fois par jour.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire défini par le repère no 1, à l'élévation 247.45 pi.

Données fournies par l'Alcan.

BONNARD

RÉSERVOIR MANOUANE

STATION NUMÉRO 062204

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1,950 MI. CA. **

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

STATION BARRAGE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	12,300	1,000	1,000	1,000	0	0	8,800	2,700	2,800	2,400	2,800	4,300
2	12,200	1,000	1,000	1,000	0	0	8,800	2,700	2,800	1,200	2,800	4,300
3	12,100	1,000	1,000	1,000	0	0	8,800	2,700	3,300	1,200	2,800	4,300
4	12,000	1,000	1,000	1,000	0	0	8,800	2,700	4,300	1,200	2,800	4,300
5	11,800	1,000	1,000	1,000	0	0	8,800	2,700	4,300	3,100	2,800	4,300
6	11,700	1,000	1,000	1,000	0	0	8,800	2,700	4,300	4,300	2,800	4,300
7	11,600	1,000	1,000	1,000	0	0	8,800	2,700	4,300	4,300	2,800	4,300
8	11,500	1,000	1,000	1,000	0	0	5,100	2,700	4,300	4,300	2,800	4,300
9	11,400	1,000	1,000	1,000	0	0	2,700	2,700	4,300	4,300	2,800	4,300
10	11,300	1,000	1,000	1,000	0	0	2,700	3,600	4,300	4,900	3,700	4,100
11	11,200	1,000	1,000	1,000	0	0	2,700	3,700	4,300	5,900	4,300	9,100
12	11,100	1,000	2,000	1,000	0	0	2,700	2,700	4,300	5,900	4,300	7,200
13	11,000	1,000	4,600	1,000	0	0	2,700	1,800	4,300	5,900	5,300	2,800
14	10,900	1,000	4,600	1,000	0	0	2,700	0	4,300	5,900	5,900	2,800
15	10,800	1,000	4,600	800	0	0	2,700	0	4,300	5,900	6,400	2,800
16	10,700	1,000	4,600	0	0	0	2,700	0	4,300	5,900	7,700	2,800
17	10,600	1,000	4,600	0	0	0	2,700	0	5,300	5,900	7,700	2,800
18	10,500	1,000	4,600	0	0	0	2,700	0	5,800	5,900	7,700	7,100
19	10,400	1,000	4,500	0	0	2,600	2,700	0	5,800	5,900	7,700	9,100
20	10,400	1,000	4,500	0	0	3,900	2,700	0	5,800	5,900	7,100	9,000
21	10,300	1,000	4,500	0	0	8,900	4,100	0	5,800	5,900	4,900	9,000
22	10,200	1,000	4,500	0	0	3,900	7,400	0	5,400	5,000	4,300	9,000
23	10,100	1,000	4,500	0	0	8,900	6,600	0	4,300	2,800	4,300	9,000
24	10,100	1,000	4,500	0	0	3,900	4,900	0	4,300	2,800	4,300	9,000
25	9,900	1,000	4,500	0	0	8,900	4,200	0	4,300	2,800	3,600	8,900
26	9,900	1,000	3,500	0	0	8,900	4,200	0	4,300	2,800	2,800	8,900
27	9,800	1,000	1,000	0	0	8,900	4,200	0	4,300	2,800	2,800	8,900
28	9,700	1,000	1,000	0	0	8,900	3,200	800	4,300	2,800	3,300	8,900
29	2,200	--	1,000	0	0	8,900	2,700	2,700	4,300	2,800	4,300	8,900
30	1,000	--	1,000	0	0	8,900	2,700	2,700	4,300	2,800	4,300	8,800
31	1,000	--	1,000	--	0	--	2,700	2,800	--	2,800	--	8,800
MOY.	9,990	1,000	2,600	493	0	3,353	4,710	1,450	4,440	4,070	4,400	6,400
MAX.	12,300	1,000	4,600	1,000	0	8,900	8,800	3,700	5,800	5,900	7,700	9,100
MIN.	1,000	1,000	1,000	0	0	0	2,700	0	2,800	1,200	2,800	2,800
C.M.O.	2.774	.277	.722	.136		.933	1.307	.403	1.232	1.131	1.220	1.777

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-7,420	+372	-1,340	+926	+8,240	+7,800	-373	+2,610	-154	+373	+579	-3,510

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (9 ANS)
MODULE	3,600 pi.^{3}/s	3,830 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+656 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	12,300 pi.^{3}/s le 1er janvier	23,500 pi.^{3}/s le 19 octobre 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par le jeu des réserves du Manouane.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

** - L'écoulement provenant du réservoir Manouane se partage entre les rivières Manouane et Péribonka; aucun déversement dans la Manouane durant l'année.

Données fournies par l'Alcan.

RÉSERVOIR MANOUANE

STATION NUMÉRO 062204

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	625.72	621.15	621.34	620.41	621.04	626.33	630.33	630.19	631.54	631.43	631.65	631.92
2	625.57	621.16	621.34	620.41	621.07	626.62	630.28	630.22	631.59	631.51	631.65	631.90
3	625.42	621.17	621.33	620.42	621.12	626.90	630.25	630.22	631.65	631.60	631.65	631.88
4	625.24	621.18	621.33	620.42	621.15	627.20	630.21	630.24	631.67	631.65	631.67	631.86
5	625.05	621.20	621.32	620.43	621.19	627.54	630.13	630.25	631.66	631.72	631.70	631.83
6	624.87	621.22	621.33	620.43	621.23	627.87	630.03	630.26	631.71	631.78	631.74	631.80
7	624.70	621.22	621.34	620.43	621.30	628.16	629.95	630.28	631.73	631.81	631.78	631.78
8	624.52	621.22	621.34	620.44	621.38	628.45	629.93	630.32	631.73	631.79	631.83	631.76
9	624.35	621.23	621.34	620.45	621.51	628.76	629.97	630.37	631.73	631.79	631.87	631.74
10	624.18	621.23	621.35	620.49	621.66	629.05	630.03	630.42	631.69	631.82	631.90	631.70
11	624.01	621.23	621.35	620.53	621.80	629.28	630.07	630.47	631.68	631.83	631.91	631.65
12	623.83	621.24	621.34	620.55	621.95	629.51	630.10	630.53	631.69	631.79	631.92	631.60
13	623.65	621.24	621.29	620.57	622.09	629.71	630.11	630.60	631.67	631.82	631.95	631.56
14	623.48	621.25	621.22	620.57	622.23	629.92	630.11	630.69	631.68	631.80	631.99	631.55
15	623.31	621.25	621.15	620.57	622.37	630.14	630.13	630.77	631.71	631.74	632.02	631.54
16	623.15	621.26	621.07	620.59	622.53	630.34	630.17	630.84	631.73	631.77	631.98	631.53
17	622.99	621.29	621.00	620.62	622.71	630.49	630.21	630.88	631.73	631.76	631.95	631.52
18	622.82	621.31	620.93	620.65	623.00	630.62	630.20	630.95	631.70	631.72	631.95	631.49
19	622.66	621.31	620.86	620.68	623.21	630.75	630.23	630.98	631.68	631.69	631.96	631.40
20	622.50	621.30	620.79	620.71	623.46	630.79	630.30	630.98	631.64	631.70	631.91	631.28
21	622.34	621.31	620.72	620.74	623.69	630.77	630.34	631.03	631.60	631.68	631.84	631.17
22	622.19	621.31	620.65	620.78	623.94	630.77	630.31	631.12	631.57	631.62	631.88	631.05
23	622.03	621.32	620.58	620.80	624.17	630.76	630.26	631.22	631.54	631.59	631.92	630.9[illegible]
24	621.88	621.33	620.51	620.83	624.37	630.72	630.19	631.27	631.52	631.58	631.93	630.83
25	621.74	621.33	620.44	620.87	624.62	630.66	630.17	631.30	631.53	631.60	631.93	630.71
26	621.58	621.33	620.39	620.90	624.86	630.59	630.17	631.35	631.54	631.62	631.94	630.60
27	621.42	621.33	620.38	620.93	625.11	630.52	630.15	631.41	631.54	631.61	631.95	630.52
28	621.27	621.33	620.39	620.96	625.34	630.45	630.14	631.44	631.50	631.59	631.97	630.47
29	621.15	--	620.40	620.99	625.57	630.41	630.15	631.44	631.46	631.60	631.97	630.38
30	621.11	--	620.40	621.03	625.79	630.40	630.15	631.47	631.43	631.62	631.95	630.27
31	621.14	--	620.41	--	626.05	--	630.16	631.51	--	631.63	--	630.15
MOY.	623.22	621.26	620.96	620.64	622.95	629.48	630.16	630.81	631.63	631.69	631.88	631.30
MAX.	625.72	621.33	621.35	621.03	626.05	630.79	630.34	631.61	631.73	631.83	632.02	631.92
MIN.	621.11	621.15	620.38	620.41	621.04	626.33	629.93	630.19	631.43	631.43	631.65	630.15

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 627.19 pi.

MAXIMUM 632.02 pi. le 15 novembre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 620.38 pi. le 27 mars

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile 91.5 milliards de pieds cubes entre les niveaux 609.0 pi. et 632.0 pi.

Echelle lue une fois par jour.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire défini par le repère no 1, à l'élévation 636.60 pi.

Données fournies par l'Alcan.

MISTASSINI

À 2.1 MI. EN AMONT DE LA MISTASSIBI

STATION NUMÉRO 062102

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 3.810 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1953

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	2,600	2,230	1,620	1,550	7,430	19,930	5,960	7,670	6,300	6,000C	4,380C	5,810C
2	2,620	2,180	1,600	1,540	8,680	18,400	7,550	8,770	7,560	5,250	4,210	5,500
3	2,600	2,160	1,590	1,540	10,500	14,700	9,190	5,080	7,090	4,510	5,300	5,210
4	2,580	2,120	1,580*	1,540	11,700	21,800	9,600	4,950	6,690	4,880	7,310	5,000
5	2,560	2,100	1,560	1,530	12,500	24,700	10,000	6,600	6,440	5,580	8,870	4,700
6	2,510	2,030	1,510	1,530	13,400	24,300	10,500	7,680	6,890	8,800	9,710	4,600
7	2,500	2,080	1,490	1,530	13,600	23,500	11,400	9,250	5,280	8,800	9,870	4,610
8	2,480	2,060	1,480	1,530	14,300	23,600	11,100	9,910	7,060	7,860	9,690	4,620
9	2,450	2,030	1,470	1,540B	16,300	21,400	10,200	7,020	4,370	7,350	9,290	4,630C
10	2,410	2,010	1,460	1,580	22,000	18,530	9,020	7,930	9,290	6,870	8,810	4,710
11	2,400	1,990	1,450	1,640	24,800	17,700	7,970	9,940	9,800	5,290	8,320	5,000
12	2,390	1,970	1,450	1,700	25,300	16,300	7,230	11,000	10,100	5,160	8,020	5,410
13	2,350	1,950	1,450	1,770	24,600	15,330	6,920	11,200	9,200	5,810	8,300	5,390
14	2,330	1,920	1,440	1,910	23,000	14,600	6,880	9,330	7,200	6,060	8,850	5,520
15	2,310	1,900	1,470	2,150	21,800	13,100	6,620	9,380	6,990	6,160	9,140	5,470
16	2,300	1,890	1,480	2,460	21,100	11,730	5,920	11,900	6,980	6,210	9,140	5,210
17	2,280	1,870	1,490	2,870	21,700	11,400	5,620	12,400	8,140	6,460	8,760	5,010
18	2,260	1,850	1,510	3,350	24,200	10,900	5,800	11,500	7,790	6,670	8,280	4,960
19	2,240	1,830	1,520	3,830	27,900	10,330	6,600	11,400	7,520	6,820	8,270	4,810
20	2,210	1,830	1,530	4,330	31,600	9,890	5,890	11,400	6,710	6,600	10,200	4,580
21	2,200	1,820	1,540	4,860	34,000	10,100	6,020	10,100	4,760	6,590	12,900	4,500
22	2,190	1,820	1,550	4,960	32,300	9,870	6,440	10,800	4,520	7,840	12,800	4,450B
23	2,190	1,800	1,550	5,050	29,200	8,920	5,590	8,350	6,530	7,680	12,000	4,400
24	2,170*	1,780	1,560	5,450	26,600	7,350	5,190	7,490	6,280	7,070	10,900	4,300
25	2,210	1,760	1,560	5,760	25,000	6,770	5,530	7,580	5,900	5,450	9,950	4,250
26	2,250	1,720	1,560	6,170	25,700	7,330	6,930	7,270	5,640	3,940	9,430	4,200
27	2,280	1,700	1,570	6,610	25,100	7,910	6,460	6,920	5,430	4,040	8,580	4,150
28	2,280	1,680	1,560	6,940	22,500	8,520	6,430	6,630	3,700	4,300	7,810	4,050
29	2,270	--	1,560*	7,050	20,400	6,370	5,560	6,470	4,140	6,630	7,190	4,000
30	2,230	--	1,560	6,930	19,600	4,720	7,110	7,280	5,620	5,590	6,300	3,980
31	2,210	--	1,560	--	19,900	--	7,170	5,740	--	4,760	--	3,920
MOY.	2,350	1,930	1,530	3,360	21,200	14,100	7,230	8,670	6,790	6,160E	8,750E	4,740B
MAX.	2,690	2,200	1,620	7,050	34,000	24,700	11,400	12,400	10,100	9,800C	12,900C	5,810C
MIN.	2,170	1,680	1,450	1,530	7,430	4,720	4,430	4,950	3,700	3,940C	4,210C	3,920
C.M.D.	.323	.265	.209	.462	2.913	1.944	.994	1.192	.934	.847	1.204	.652

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	7,270 pi.^{3}/s	6,980 pi.^{3}/s
MAXIMUM	34,000 pi.^{3}/s le 21 mai	70,800 pi.^{3}/s le 12 mai 1960
MAXIMUM INSTANTANÉ	34,500 pi.^{3}/s le 21 mai à 0900 heures	73,400 pi.^{3}/s le 12 mai 1960 à 2400 heures
MINIMUM	1,450 pi.^{3}/s du 11 au 13 mars	625 pi.^{3}/s les 27 et 28 mars 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 9 avril et depuis le 22 décembre.

C - Comparaison avec Mistassini (062111) du 1er octobre au 9 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 42,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 2,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

MISTASSINI

À 13.0 MI. EN AMONT DE LA SAMAQUA

STATION NUMÉRO 062111

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1,730 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1969

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,200	920	770	732	3,350	10,100	3,670	3,420	3,520	2,640	2,210	2,700
2	1,190	970	765	735	3,550	9,690	4,580	3,210	3,600	2,790	2,190	2,430
3	1,180	960	760	738	3,930	10,620	4,910	3,400	3,640	2,880	2,840	2,250
4	1,190	960	755	738	4,300	12,420	4,650	3,510	3,670	3,200	3,910	2,050
5	1,190	950	750*	739	4,720B	12,900	4,510	3,420*	3,730	3,920	4,490	1,880
6	1,170	940	765	739	5,210	12,520	5,190	3,450	3,820	4,240	4,870	1,770
7	1,160	935	763	739	5,520	12,520	5,040	3,520	3,960	4,080	4,910	1,750
8	1,150	930	762	740	5,720	11,900	4,780	3,800	3,880	3,790	4,770	1,770
9	1,150	920	761	742	7,300	10,800	4,430	4,520	4,050	3,570	4,530	1,720
10	1,150	915	760	750	8,800	9,740	4,330	5,340	4,390	3,510	4,250	1,850*
11	1,140	900	750	780	9,410	8,910	3,720	5,240	4,330	3,520	3,990	1,910
12	1,130	890	762	810	9,390	8,160	3,520	4,990	4,150	3,530	3,840	1,990
13	1,120	890	765	865	9,230	7,630	3,430	5,010	3,980	3,680	4,060	2,050
14	1,110	885	770	920	9,130	7,260	3,260	5,480	3,810	3,560	4,370	2,080
15	1,110	880	778	980	8,840	6,850	3,050	5,840	3,640	3,590	4,530	2,050
16	1,100	870	779	1,050	9,180	6,350	2,880	5,960	3,510	3,600	4,560	1,980
17	1,100	860	775	1,150	10,300	5,850	3,090	5,580	3,540	3,720	4,380	1,920
18	1,090	850	770	1,320	12,630	5,370	3,930	5,450	3,550	3,810	4,130	1,880
19	1,080	840	768	1,530	14,330	4,950	4,270	5,710	3,460	3,850	4,190	1,830
20	1,070	840	763	1,850	15,400	5,130	4,380	5,280	3,270	3,670	5,610	1,780
21	1,060	830	760	2,050	15,900*	5,070	3,750	4,810	3,080	3,680	6,730	1,740
22	1,050*	820	756	2,200	14,730	4,770	3,630	4,490	2,910	3,260	6,800	1,700
23	1,050	810	750	2,350	13,600	4,650	3,150	4,200	2,750	3,090	6,250	1,650
24	1,040	805	750	2,450	12,600	4,120	2,900	3,990	2,630	2,920	5,730	1,620
25	1,030	798	749	2,620	12,930	3,830	2,680	3,830	2,500	2,790	5,100	1,600
26	1,020	790	745	2,850	13,100	3,580	2,560	3,590	2,430	2,660	4,800	1,580
27	1,010	785	740	3,110	12,300	3,360	2,920	3,360	2,380	2,620	4,300B	1,550
28	1,010	780	740*	3,250	11,200	3,260	3,030	3,160	2,350	2,520	3,850	1,520
29	1,000	xx	738	3,210	10,650	3,640	3,290	3,280	2,330	2,450	3,650	1,590
30	990	xx	735	3,200	10,220	3,470	3,700	3,770	2,350	2,380	2,880	1,680
31	980	xx	735	xx	10,100	xx	3,650	3,700	xx	2,250	xx	1,660
MOY.	1,100	878	756	1,630	9,650	7,390	3,750	4,360	3,390	3,370	4,630	1,860
MAX.	1,200	970	779	3,250	15,900	12,900	5,190	5,960	4,390	4,240	6,800	2,700
MIN.	980	780	735	732	3,350	3,260	2,560	3,160	2,330	2,250	2,190	1,520
[illegible]	.350	.544	.217	.683	3,719	2,568	1,961	1,236	.955	.926	1,249	.621

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 AN)
MODULE	3,530 pi.^{3}/s	3,530 pi.^{3}/s
MAXIMUM	15,900 pi.^{3}/s le 21 mai	15,900 pi.^{3}/s le 21 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	16,200 pi.^{3}/s le 21 mai à 1800 heures	16,200 pi.^{3}/s le 21 mai 1969 à 1800 heures
MINIMUM	732 pi.^{3}/s le 1er avril	732 pi.^{3}/s le 1er avril 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 5 mai et depuis le 27 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 16,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 1,800 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

* - Station antérieure: 062103 (1,770 mi. ca.) 1962-1968.

MISTASSIBI

À 1.0 MI. DE LA MISTASSINI

STATION NUMÉRO 062101

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 3,600 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1953

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	2,400	1,760	1,610	1,450	5,870	22,500	8,550	7,020	6,350	5,280	4,880	5,370
2	2,380	1,740	1,600	1,450	6,250	22,300	8,500	6,360	6,320	5,660	5,020	5,930
3	2,320	1,730	1,600	1,440	6,940	21,800	9,340	6,000	6,540	6,280	5,250	5,750
4	2,280	1,720	1,590	1,430	7,700	23,400	9,790	5,790	6,540	6,140	5,560	5,320
5	2,220	1,710	1,580	1,420	9,500	26,900	9,830	5,830	6,500	6,170	6,260	4,740
6	2,200	1,700	1,570	1,420	8,600	29,200	10,400	5,960	6,500	6,850	10,300	4,420
7	2,150	1,700	1,550	1,410	9,250	29,300	12,400	5,830	6,540	7,390	12,500	4,430
8	2,120	1,700	1,540	1,400B	9,800	23,700	12,000	5,960	6,850	7,430	12,200	4,710
9	2,100	1,680	1,530	1,420	11,100	25,100	10,900	5,960	7,010	7,300	11,400	4,530
10	2,080	1,680	1,530	1,440	13,900	25,800	9,900	6,940	7,390	7,090	10,800	4,320
11	2,050	1,680	1,520	1,560	18,500	23,400	9,010	7,880	8,200	7,010	10,000	4,730
12	2,020	1,680	1,510	1,600	21,300R	21,300	8,640	8,300	8,200	7,180	9,520	5,380
13	2,000	1,680	1,500	1,700	20,800	19,500	9,240	8,350	8,020	7,220	9,520	5,350
14	1,990	1,680	1,490	1,810	19,800	17,800	9,540	8,380	7,830	7,430	10,400	5,330
15	1,950	1,680	1,480	2,050	19,300	16,500	8,590	8,590	7,700	7,480	11,200	4,930
16	1,920	1,670	1,480	2,350	18,300	13,200	7,780	8,740	7,520	7,610	11,000	4,530
17	1,900	1,670	1,470	2,830	19,200	13,900	7,450	8,740	7,350	7,740	10,700	4,370
18	1,880	1,670	1,470	3,120	20,500	13,300	8,410	8,490	7,260	7,650	10,200	4,330
19	1,870	1,670	1,470	3,360	23,900	12,400	9,480	8,540	7,100	7,760	9,850	3,870
20	1,850	1,670	1,460	3,790	26,500	12,000	9,360	9,100	6,930	7,880	9,790	3,730
21	1,820	1,670	1,460	3,990	28,800	12,500	9,000	9,310	6,620	7,520	10,700	3,690
22	1,810	1,670	1,460	4,200	28,900	12,500	8,420	9,000	6,320	7,090	12,600	3,550
23	1,800*	1,670	1,460	4,580	27,500	11,700	7,830	8,400	6,030	6,850	12,300	3,330
24	1,790	1,660	1,460	4,850	25,800	10,800	6,800R	7,880	5,760	6,620	11,200	3,330
25	1,800	1,650	1,460	4,970	26,700	10,000	6,400	7,430	5,530	6,160	9,480	3,180B
26	1,800	1,650*	1,460	5,170	25,300	9,260	6,070	7,010	5,260	5,930	8,060	3,350
27	1,800	1,640	1,460	5,260	25,300	8,690	5,700	6,770	5,130	5,600	7,400	2,990
28	1,800	1,630	1,450	5,390	23,900	8,270	5,550	6,290	5,110	5,470	6,850	2,920
29	1,790	»	1,450*	5,560	22,100	8,050	5,640	5,920	5,110	5,250	6,670	2,850
30	1,780	»	1,450	5,600	21,100	8,250	6,280	6,900	5,220	5,020	6,320	2,930
31	1,770	»	1,450	»	21,600	»	7,090	6,210	»	4,850	»	2,720
MOY.	1,980	1,680	1,500	2,930	19,400	17,600	8,510	7,320	6,630	6,670	9,260	4,230
MAX.	2,400	1,760	1,610	5,600	28,900	29,300	12,400	9,310	8,200	7,880	12,600	5,930
MIN.	1,770	1,630	1,450	1,400	5,870	8,050	5,550	5,790	5,110	4,850	4,880	2,720
C.M.S.	.276	.232	.207	.409	2,961	2,491	1,177	1,013	.916	.923	1,281	.596

POUR L'ANNÉE 1969 — POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (8 ANS)

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (8 ANS)
MODULE	7,230 pi.^{3}/s	6,790 pi.^{3}/s
MAXIMUM	28,900 pi.^{3}/s le 22 mai	44,000 pi.^{3}/s le 12 mai 1960
MAXIMUM INSTANTANÉ	29,300 pi.^{3}/s le 21 mai à 1800 heures	44,200 pi.^{3}/s le 12 mai 1960 à 0800 heures
MINIMUM	1,400 pi.^{3}/s le 8 avril	1,010 pi.^{3}/s les 8 et 9 avril 1965
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 8 avril et depuis le 25 décembre.

R - Limnigraphe défectueux du 12 mai au 24 juillet.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 32,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 2,800 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

OUASIEMSCA

A 1.2 MI. DE LA MISTASSINI

STATION NUMÉRO 062104

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1,290 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	822	596	520	517C	2,620C	6,130	1,840	4,010	2,470	2,360	1,450	2,140
2	789	590	516	518	3,220	5,750	2,420	1,940	2,920	1,590	1,320	2,320
3	777	582	510	520B	3,650	5,930	2,420	388	2,130	879	1,560	1,310
4	786	580	502	520	3,990	6,710	2,430	1,300	1,880	864	2,180	1,800
5	783	577	500	520	4,430	7,190	3,330	1,900	2,600	735	2,900	1,700
6	776	576	500*	520	4,530	7,090	3,120	2,250	1,220	3,090	3,220	1,530
7	800	575	500	520	4,530	7,040	3,350	4,430	739	3,260	3,320	1,530
8	804	574	500	520	4,930	6,910	3,270	2,510	2,350	2,770	3,310	1,530
9	810	573	499	525	6,000	5,530	3,010	1,250	2,950	2,550	3,210	1,530
10	804	569	499	535	7,830	5,190	2,650	1,590	3,100	2,220	3,100	1,600
11	778	566	499	550	8,430	5,360	2,110	2,590	3,200	895	2,950	1,570
12	765	564	499	570	9,430	5,390	1,870	4,420	4,150	777	2,850	1,530
13	750	562	499	600	8,430	5,040	1,870	2,830	2,520	1,360	2,860	1,570
14	740	560	499	670	9,230C	4,900	1,860	1,570	1,610	1,510	3,010	1,530
15	730B	560	499	760	9,090*	3,730	1,680	1,850	1,810	1,540	3,080	1,230
16	700	560	499	895	7,930	3,320	1,500	3,860	2,720	1,570	3,060	1,230
17	683	559	499	1,030	7,620	3,730	1,490	4,100	4,090	1,660	2,920	1,120
18	677	559	500	1,190	8,230	3,530	1,490	3,790	3,300	1,750	2,770	1,040
19	660	558	501	1,370	8,620	3,230	1,060	3,540	2,420	1,830	2,700	1,330
20	651	557	501	1,490	10,300	2,950	386	2,530	965	1,830	3,080	1,010
21	640	557	503	1,580	10,800	2,830	1,590	3,990	379	2,010	4,000	985
22	632	557	504	1,610	10,430	2,590	1,350	3,010	2,320	3,280	3,850	963
23	621*	553	506	1,730	9,760	1,960	1,090	2,040	2,840	3,310	3,370	920
24	617	549	510*	1,880	8,930	1,190	1,050	2,020	2,350	2,970	3,340	893
25	606	541	511	1,990	8,380	1,560	3,610	2,420	2,300	1,750	3,170	890
26	603	538	511	2,100	8,360	2,710	1,510	2,110	2,200	617	2,890	865
27	601	532	513	2,250	8,070	3,960	628	2,180	937	765	2,650B	850
28	600	523	513	2,380	7,210	3,360	855	2,210	369	1,070	2,500	840
29	598	»	515	2,370	6,760	676	1,090	2,910	2,260	3,080	2,380	839
30	596	»	517	2,380	6,560	527	2,630	1,990	2,330	2,290	2,260	829
31	596	»	518	»	6,630	»	1,380	689	»	1,640	»	839
MOY.	703	562	505	1,159E	7,153E	4,193	1,930	2,510	2,260	1,870	2,860	1,330
MAX.	822	596	520	2,380E	10,800	7,190	3,610	4,430	4,150	3,310	4,000	2,140
MIN.	596	523	499	517C	2,620C	527	386	388	369	617	1,320	839
C.M.D.	.311	.240	.223	.510	3.172	1.457	.853	1.113	.996	.826	1.298	.516

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (5 ANS)
MODULE	2,260 pi.³/s	2,520 pi.³/s
MAXIMUM	10,800 pi.³/s le 21 mai	18,200C pi.³/s le 11 mai 1964
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	369 pi.³/s le 28 septembre	301E pi.³/s le 28 février 1965
MINIMUM INSTANTANÉ	343 pi.³/s le 28 septembre de 1800 heures à 2300 heures	

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace du 15 janvier au 3 avril et depuis le 27 novembre.

C - Comparaison avec Mistassini (062102) du 1er avril au 14 mai.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 15,300 pi.³/s et en-deçà de 360 pi.³/s.

Précision des débits - acceptable.

Débits journaliers influencés par l'opération d'un barrage de flottage.

LAC JAMES

STATION NUMÉRO 062110

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	101.44	101.17	101.39	103.77	105.79	107.26	--	108.18	104.62*	102.43	--
2	--	101.42	101.17	101.42	103.93	105.80	105.88	--	107.64	104.25	102.34	--
3	--	101.41	101.17	101.41	104.26	105.81	106.09	--	107.31	104.52	102.36	--
4	--	101.42	101.16	101.42	104.21	105.81	107.15	--	107.25	104.27	102.57	--
5	--	101.41	101.17	--	105.32	106.26	107.16	--	107.22	104.27	102.80	--
6	--	101.42	101.16	--	105.41	106.35	107.10	--	106.88	107.38	103.04	--
7	--	101.43	101.19	--	105.39	106.21	107.01	--	107.58	106.47	103.20	--
8	--	101.31	101.19	101.45*	105.58	106.21	105.95	--	108.18	105.61	103.22	--
9	--	101.32	101.20	101.45	106.03	106.19	105.92	--	108.18	105.03	103.22	--
10	--	101.34	101.23	101.44	107.34	106.86	106.61	--	108.21	104.42	103.20	--
11	--	101.33	101.22	101.46	106.78	107.11	--	--	108.27	104.12	103.10	--
12	--	101.33	101.23	101.45	106.25	107.11	--	--	107.64	104.65	103.07	--
13	--	101.34	101.24	101.45	107.64	106.97	--	--	107.07	105.18	103.12	--
14	--	101.35	101.24	101.51	107.20	106.79	--	--	107.61	105.20	103.09	--
15	101.55	101.28	101.25	101.57	107.18	106.69	--	--	107.91	105.29	103.12	--
16	101.53	101.29	101.26	101.68	107.06	106.65	--	--	107.64	105.33	103.24	--
17	101.55	101.29	101.24	101.84	106.86	106.32	--	--	107.07	105.47	103.04	--
18	101.49	101.28	101.26	102.12	107.02	106.18*	--	--	106.65	105.62	102.92*	--
19	101.55	101.28	101.27	102.29	107.35	106.68	--	--	105.87	105.88	--	--
20	101.58	101.29	101.25	102.47	107.78	107.32	--	--	105.75	106.04	--	--
21	101.63	101.29	101.30	102.61	108.06	106.97	--	106.74*	106.58	106.18	--	--
22	101.65	101.27	101.31	102.76	107.91	106.94	--	106.14	107.64	106.03	--	--
23	101.64	101.27	101.32	102.83	107.62	106.93	--	106.14	106.58	105.08	--	--
24	101.66	101.28	101.33	102.92	107.41	106.84	--	106.56	106.35	104.93	--	--
25	101.66	101.28	101.35	103.07	106.70	105.38	--	106.68	105.78	103.22	--	--
26	101.67	101.28	101.34	103.33	106.68	105.18	--	106.74	105.24	102.96	--	--
27	101.66	101.28*	101.35	103.54	106.56	106.05	--	106.86	104.82	103.66	--	--
28	101.63	101.25	101.36	103.63	106.41	106.52	--	106.74	105.72	104.25	--	--
29	101.60	--	101.37	103.64	106.12	106.58	--	106.77	106.47	104.46	--	--
30	101.61	--	101.38	103.65	105.92	106.94	--	106.14	105.50	103.23	--	--
31	101.66	--	101.38	--	105.92	--	--	107.31	--	102.61	--	--
MAX.	--	101.44	101.26	--	106.49	106.97	--	--	107.00	104.91	--	--
MIN.	--	101.66	101.38	--	108.25	107.32	--	--	108.27	107.08	--	--
MOY.	--	101.55	101.16	--	103.77	105.18	--	--	104.82	102.61	--	--

POUR L'ANNÉE 1969

POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	108.27 pi. le 11 septembre	109.49 pi. le 24 mai 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	101.16 pi. les 4 et 6 mars	99.82 pi. le 10 novembre 1965
MINIMUM INSTANTANÉ		99.73 pi. le 10 novembre 1965 de 18.00 heures à 21.00 heures

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par la cote 110.00 pi. (altitude 674.84 pi.)

CHAMOUCHOUANE

À LA TÊTE DE LA CHUTE AUX SAUMONS

STATION NUMÉRO 061901

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 5.920 MI. CA. **STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1953**

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	3,900	3,600	3,050	2,620	11,300	30,500	11,400	10,700	8,830	8,390	8,330	10,200
2	3,850	3,580	2,960	2,670	12,500	29,500	11,400	10,000	8,780	8,640	8,080	9,720
3	3,810	3,550	2,890	2,590	14,700	28,600	12,200	9,440	8,590	9,140	8,200	9,190
4	3,800	[illegible]	2,830	2,540	16,900	29,400	13,400	9,170	8,470	9,630	9,760	8,800
5	3,790	3,510	2,700	2,530	18,400	30,300	14,000	9,110	8,290	9,910	12,100	8,650
6	3,770	3,500	2,640	2,560	19,400	31,900	14,600	8,840	8,350	10,200	13,800	8,150
7	3,750	3,470	2,560	2,530	20,900	32,400	15,300	8,530	8,570	10,500	14,900	7,750
8	3,730	3,460	2,550	2,540	22,500	31,700	15,300	8,270	9,790	10,500	15,200	8,000
9	3,710	3,440	2,470	2,540	28,400	30,100	14,600	8,250	11,800	10,200	14,800	8,050
10	3,700	3,430	2,440	2,570	36,300	28,500	13,800	9,370	13,500	9,840	14,100	8,210
11	3,690	3,400	2,370	2,670	38,100	27,000	13,100	10,300	13,800	9,750	13,500	8,310
12	3,680	3,380	2,350	2,720	37,000	25,600	12,800	10,800	13,600	9,780	13,000	8,680
13	3,670	3,370	[illegible]	2,960	35,700	24,000	12,900	10,800	13,200	9,710	13,100	8,530
14	3,660	3,360	2,440	3,360	35,200	22,600	12,500	10,900	12,700	9,910	13,300	8,130*
15	3,620*	3,350	2,490	3,850	34,600	21,400	12,000	11,600	12,300	10,200	13,400	7,230
16	3,610	3,350	2,510	4,480	33,900	20,200	11,500	12,200	11,800	10,700	13,300	7,220
17	3,610	3,340	2,630	5,350	35,000	19,000	10,900	13,000	11,600	11,000	13,100	6,890
18	3,610	3,330	2,540	6,660	37,600	18,100	10,300	13,000	11,700	11,400	12,700	6,460
19	3,600	3,330B	2,580	7,710	41,700	17,300	10,100	13,100	11,600	12,000	12,300	6,200B
20	3,600	3,410	2,540	8,070	46,500	16,800	10,000	12,800	11,300	12,200	12,700	6,000
21	3,600	3,420	2,530	8,430	48,600	16,500	10,000	12,500	10,900	12,000	14,400	5,600
22	3,610	[illegible]	2,560	8,490	47,100	16,300	9,700	11,800	10,500	11,500	16,100	5,240
23	3,660	3,240	2,500	9,570	44,000	15,800	9,240	11,200	9,910	11,000	17,400	5,090
24	3,760	3,220	2,490	8,930	41,000	15,000	8,770	10,700	9,500	10,500	16,400	4,900
25	3,810	[illegible]	2,570	9,450	39,300	14,200	8,330	10,400	9,020	10,100	15,000	4,800
26	3,790	3,210	2,610	9,960	38,900	13,300	8,190	9,810	9,640	9,660	14,000	4,720
27	3,710	3,140*	2,650	10,100	38,100	12,600	8,370	9,510	8,390	9,420	12,400	4,650
28	3,690	3,120	2,650	10,100	36,400*	12,100	8,220	9,220	8,260	9,090	11,900	4,580
29	3,660	--	2,710	10,200	34,200	11,700	9,060	9,980	8,180	8,880	11,500	4,450
30	3,640	--	2,730*	10,500	32,700	11,400	10,700	8,500	8,170	8,630	11,300	4,400
31	3,610	--	2,590	--	31,500	--	11,200	8,590	--	8,470	--	4,300
MOY.	3,700	3,330	2,600	5,610	32,500	21,900	11,400	10,400	10,300	10,100	13,000	6,870
MAX.	3,900	3,600	3,050	10,500	48,600	32,400	15,300	13,100	13,800	12,200	17,400	10,200
MIN.	3,600	3,120	2,350	2,530	11,300	11,400	8,190	8,250	8,170	8,390	8,080	4,300
C.M.D.	.335	.306	.235	.508	2.950	1.979	1.036	.940	.938	.916	1.180	.624

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	11,000 pi.^{3}/s	10,900 pi.^{3}/s
MAXIMUM	48,600 pi.^{3}/s le 21 mai	99,400 pi.^{3}/s le 12 mai 1960
MAXIMUM INSTANTANÉ	48,900 pi.^{3}/s le 21 mai à 1800 heures	102,000 pi.^{3}/s le 12 mai 1960 à 1600 heures
MINIMUM	2,350 pi.^{3}/s le 12 mars	1,670 pi.^{3}/s le 28 mars 1963
MINIMUM INSTANTANÉ	2,330 pi.^{3}/s le 12 mars de 0300 heures à 1500 heures	

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 19 février et depuis le 19 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 46,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 4,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

CHAMOUCHOUANE

À 5.3 MI. EN AVAL DE LA DU CHEF

STATION NUMÉRO 061905

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 4.300 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	3,250	3,110	2,270	1,900	7,370	25,100	9,680	7,900	7,790	7,010	6,620	9,400B
2	3,250	3,030	2,130	1,900	8,060	24,400	9,730	7,650	7,590	7,320	6,540	8,700
3	3,250	3,030	2,150	1,900	9,380	24,400	10,500	7,380	7,370	7,830	7,250	7,900
4	3,250	3,000	2,110	1,900	10,200	26,700	11,600	7,310	7,310	8,130	8,760	7,250
5	3,250	2,960	2,090	1,900	11,700	27,000	11,300	7,050	7,230	8,650	10,200	6,600
6	3,260	2,910	2,050	1,900	12,000	27,200	12,100	6,780	7,300	9,030	11,200	6,200
7	3,250	2,870	2,030	1,900	12,800	26,900	12,500	6,510	7,630	9,040	11,600	5,900
8	3,260	2,850	1,930	1,900	15,100	25,700	12,700	6,610	8,140	8,800	11,500	5,950
9	3,250	2,790	1,930	1,900	18,600	24,600	12,500	7,380	8,750	8,570	11,200	6,000
10	3,280	2,760	1,910	1,950	21,900	23,100	11,900	8,480	9,430	8,440	10,700	6,100
11	3,250	2,730	1,930	2,350	23,600	22,700	11,500	8,960	9,810	8,510	10,300	6,200
12	3,250	2,700	2,000	2,710	24,130	21,800	10,700	8,960	10,700	8,560	10,100	6,500
13	3,250	2,690	2,030	2,630	24,200	20,700	10,500	8,960	9,960	8,460	10,100	6,300
14	3,250	2,620	2,070	2,690	24,100	19,500	10,200	9,360	9,680	8,610	10,200	5,800
15	3,280	2,590	2,090	3,010	24,100	18,600	9,970	9,880	9,570	8,750	10,300	5,450
16	3,250*	2,570	2,090	3,520	24,400	17,600	9,720	10,500	9,230	8,910	10,300	5,300
17	3,210Z	2,530	2,090	4,060	27,300	16,700	9,310	10,500	9,250	9,190	10,100	5,100
18	3,190	2,510	2,040	4,630	29,900	15,600	8,970	10,400	9,330	9,490	9,780	4,850
19	3,190	2,490	2,040	5,000	33,200	14,900	8,650	10,200	9,320	9,860	9,700	4,750
20	3,210	2,470	2,010	5,600	35,800	14,100	9,310	9,970	9,160	9,770	10,800	4,550
21	3,190	2,430	2,000	5,310	36,600	14,300	8,930	9,560	8,780	9,570	12,600	4,400
22	3,190	2,400	1,990	6,040	35,800Z	13,900	8,560	9,140	8,410	9,170	13,900	4,250
23	3,190	2,380	1,970	6,220	34,600*	13,600	8,160	9,400	8,030	8,820	13,500	4,130
24	3,190	2,360	1,970	6,620	33,000	13,100	7,840	8,820	7,700	8,430	12,600	4,000
25	3,190	2,320	1,950*	6,500	31,000	12,100	7,430	8,250	7,350	8,150	11,200	3,950
26	3,280	2,290	1,940	5,780	31,900	11,400	7,040	7,980	7,110	7,870	11,000	3,880
27	3,310	2,230	1,930	5,310	31,200	10,800	6,950	7,780	6,920	7,570	11,000	3,800
28	3,300	2,270*	1,930	4,930	30,700	10,300	6,940	7,500	6,950	7,460	10,800	3,720
29	3,260	--	1,930	6,350	28,300	9,900	7,040	7,300	6,770	7,200	10,500	3,650
30	3,210	--	1,910	7,030B	28,300	9,740	8,030	7,350	6,770	7,050	10,400	3,580
31	3,150	--	1,910	--	26,200	--	8,080	7,790	--	6,910	--	3,500
MOY.	3,250	2,640	2,010	3,340	23,900	19,500	9,610	8,400	8,310	8,420	10,500	5,410
MAX.	3,300	3,110	2,200	7,030	36,600	27,200	12,700	10,500	10,700	9,860	13,900	9,400
MIN.	3,150	2,270	1,910	1,900	7,370	9,740	6,940	6,510	6,770	6,910	6,540	3,500
C.M.O.	.370	.300	.229	.453	2,726	2,107	1,094	.956	.946	.959	1.194	.615

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	8,780 pi.^{3}/s	8,360 pi.^{3}/s
MAXIMUM	36,600 pi.^{3}/s le 21 mai Z	43,400 pi.^{3}/s le 12 mai 1964
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	1,900 pi.^{3}/s le 9 avril	1,320 pi.^{3}/s du 5 au 9 mars 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 30 avril et depuis le 1er décembre.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 17 janvier au 22 mai.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 37,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 3,300 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

CHAMOUCHOUANE

À 0.1 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE AU MILLE 81

STATION NUMÉRO 061906

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.670 MI. CA. **STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962**

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,480	1,120	984*	912	2,210	8,690	3,370	2,530	2,200	2,660	2,430	3,200
2	1,440	1,110	977	902	2,390	8,440	3,460	,450	2,130	2,730	2,440	3,020
3	1,410	1,100	972	894	2,690	8,310	3,460	,400	2,080	2,860	2,680	2,890
4	1,390	1,100	969	893	3,070	8,100	3,440	2,380	2,050	2,930	3,100	2,770
5	1,370	1,100	935	893	3,440	7,990	3,470	2,350	2,000	3,010	3,510	2,700
6	1,350	1,090	926	892	3,760	7,940	3,430	2,240	1,960	2,980	3,740	2,570
7	1,330	1,090	917	887	4,160	7,750	4,190	2,250	2,210	2,820	3,910	2,440
8	1,310	1,080	917	883	4,590	7,830	4,300	2,300	2,480	2,730	3,940	2,360
9	1,300	1,080	914	882	5,380	7,800	4,790	2,410	2,800	2,710	3,910	2,350
10	1,290	1,080	910	887	6,410	7,650	4,190	2,670	3,060	2,720	3,890	2,300
11	1,280	1,080	910	897	7,230	7,430	4,220	2,840	3,210	2,640	3,840	2,280
12	1,260	1,080	910	904	7,300	7,190	4,370	2,880	3,300	2,590	3,800	2,330
13	1,240	1,070	911	922	8,240	6,880	4,470	2,960	3,320	2,600	3,850	2,310
14	1,230	1,070	911	936	8,460	6,550	4,690	3,140	3,370	2,730	3,760	2,280
15	1,210	1,060	911	964	8,440	6,250	4,340	3,360	3,310	2,780	3,800	2,220B
16	1,200	1,060	902	1,010	8,760	5,950	4,110	3,510	3,310	2,860	3,730	2,170
17	1,190	1,060	896	1,080	8,900	5,640	3,830	3,570	3,410	2,940	3,600	2,100
18	1,180*	1,060	895	1,170	9,130	5,320	3,520	3,570	3,450	3,240	3,510	2,060
19	1,180	1,060	893	1,270	9,520	5,180	3,280	3,530	3,520	3,320	3,520	2,010
20	1,170	1,060B	889	1,400	9,980	4,830	3,080	3,530	3,430	3,330	3,590	1,970
21	1,160	1,060	889	1,560	10,600	4,640	2,870	3,500	3,350	3,330	3,710	1,880
22	1,160	1,060	889	1,630	10,700	4,460	2,750	3,390	3,240	3,330	3,770	1,800
23	1,150	1,030	890	1,690	10,800	4,230	2,640	3,260	3,100	3,200	3,790	1,720
24	1,150	1,030	890	1,750	10,730*	3,990	2,520	3,150	2,960	3,110	3,790	1,670
25	1,140	1,030	893	1,870	10,500	3,790	2,420	3,020	2,790	2,960	3,710	1,610
26	1,140	999	904	1,970	10,400	3,630	2,380	2,920	2,720	2,830	3,640	1,570
27	1,130	998	916	2,030	10,200*	3,330	2,390	2,740	2,600	2,810	3,640	1,520
28	1,130	999	918	2,070	9,960	3,360	2,350	2,530	2,580	2,780	3,500	1,620
29	1,120	--	916	2,040	9,560	3,300	2,490	2,440	2,590	2,670	3,440	1,700
30	1,120	--	913	2,120	9,240	3,190	2,520	2,410	2,620	2,670	3,350	1,690
31	1,120	--	912	--	8,960	--	2,550	2,360	--	2,610	--	1,670
MOY.	1,240	1,060	915	1,270	7,610	5,990	3,410	2,860	2,840	2,880	3,560	2,150
MAX.	1,480	1,120	984	2,120	10,800	8,690	4,690	3,570	3,520	3,330	3,940	3,200
MIN.	1,120	999	889	882	2,210	3,190	2,350	2,240	1,960	2,610	2,430	1,520
C.M.D.	,412	,355	,305	,425	2,561	2,002	1,138	,953	,946	,961	1,190	,719

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	2,990 pi.^{3}/s	3,260 pi.^{3}/s
MAXIMUM	10,800 pi.^{3}/s le 23 mai	13,400C pi.^{3}/s le 11 mai 1964
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	882 pi.^{3}/s le 9 avril	595E pi.^{3}/s du 20 au 23 mars 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 20 février et depuis le 15 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 11,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 1,900 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

OUIATCHOUANE

À 0.2 MI. EN AVAL DU BARRAGE DU LAC DES COMMISSAIRES

STATION NUMÉRO 061602

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 217 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	621	550	628	202	179	219	343	450	245	271	462	374
2	602	544	588	201	180	219	343	450	245	271	462	373
3	582	552	544	199	180	218	343	448	245	271	462	373
4	560	562	503	198	180	314	344	446	245	271	464	373
5	551	546	459	193	180	518	344	446	245	267	473	372
6	536	535	430	197	180	512	344	458	246	264	834	372
7	542	547	394	196	181	511	264	553	249	262	935	369
8	570	528	353	195	180	511	214	564Z	249	256	929	369
9	565	535	333	193	183	511	214	561	484	236	906	369
10	548	549	303	194	197	512	214	552	629	228	886	368
11	531	546	284	196	245	512	213	552	760	225	859	368
12	533	542	267	196	722	512	230	552	849	223	844	368
13	545	547	248	197	1,240	512	310	550	835	222	749	368
14	566	543	246	199	1,430	513	304	441	818	224	389	368
15	569	534	253	203	1,470	511	335	220	905	223	388	368
16	550	540	242	216	1,440	509	442	220	793	222	382	368
17	568	563	240	256	1,300	475	443	222	785	222	382	367
18	577	561	255	312	1,250	349	446	222	564	224	382	367
19	559	545	259	365	1,460	350	447	228	281	220	379	366
20	530	631	254	403	1,590	350	446	232	266	220	378	366
21	513	965	242	280	1,620	350	443	232	266	221	379	364
22	493	976	235	177	1,640	350	445	233	266	224	381	364
23	474	914	226	177	1,620	277	444	234	266	224	381	365
24	457	857	219	178	1,590	204	444	237	266	224	381	987
25	456	807	214	178	956	204	444	237	266	225	381	1,250
26	465	759	214	178	511	204	445	237	266	225	380	1,280
27	449	715	213	178	516	206	445	240	266	341	380	1,340
28	434	671	210	178	516	336	445	241	267	466	380	1,370
29	459	--	207	178	412	336	443	243	271	466	380	1,280
30	511	--	205	179	332	343	449	243	271	466	380	1,300
31	540	--	203	--	219	--	450	243	--	466Z	--	1,320
MOY.	532	631	305	213	772	382	370	354	417	270	525	600
MAX.	621	976	628	403	1,640	518	450	564	848	466	935	1,370
MIN.	434	528	203	177	179	204	213	220	245	220	378	364
C.M.D.	1.191	1.412	.681	.477	1.728	.853	.828	.793	.932	.604	1.174	1.343

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-407	-612	-261	+459	+1,060	+5	-168	+49	-6	+138	-41	-340

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (6 ANS)**
MODULE	447 pi.^{3}/s	371 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	-6.42 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	1,640 pi.^{3}/s le 22 mai	2,670 pi.^{3}/s le 20 octobre 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		2,820 pi.^{3}/s du 19 octobre 1967 à 2245 heures au 20 octobre 1967 à 0700 heures
MINIMUM	177 pi.^{3}/s les 22 et 23 avril	168 pi.^{3}/s les 18 et 19 mars 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

* - Jaugeage.

Z - Avance ou retard de l'enregistrement du 7 août au 31 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 2,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 190 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par le jeu des réserves du lac des Commissaires.

** - Station antérieure: 061601 (217 mi. ca.) 1964-66.

RÉSERVOIR DES COMMISSAIRES

STATION NUMÉRO 061601

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1964

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1079.34	1075.76	1070.20	1068.40	1072.50	1081.25	1081.20	1080.42	1080.85	1080.80	1082.01	1081.66
2	1079.20	1075.62	1070.68	1068.57	1072.81	1081.31	1081.22	1080.38	1080.81	1080.82	1081.47	1081.65
3	1079.08	1075.48	1070.60	1068.55	1073.26	1081.39	1081.86	1080.33	1080.80	1080.85	1081.94	1081.58
4	1078.96	1075.37	1070.36	1068.52	1073.85	1082.04	1081.82	1080.29	1080.77	1080.86	1081.96	1081.54
5	1078.85	1075.22	1070.22	1068.52	1074.41	1082.04	1081.78	1080.27	1080.74	1080.86	1082.04	1081.49
6	1078.74	1075.11	1070.06	1068.50	1074.30	1082.01	1081.77	1080.16	1080.75	1080.85	1082.16	1081.46
7	1078.64	1074.98	1069.96	1068.48	1075.30	1081.99	1081.76	1080.10	1080.86	1080.85	1082.19	1081.38
8	1078.55	1074.83	1069.85	1068.49	1075.91	1081.98	1081.72	1080.02	1081.01	1080.85	1082.15	1081.34
9	1078.42	1074.71	1069.76	1068.45	1076.71	1081.97	1081.69	1079.94	1081.17	1080.88	1082.10	1081.32
10	1078.31	1074.57	1069.65	1068.43	1077.91	1081.91	1081.65	1079.86	1081.25	1080.90	1082.07	1081.26
11	1078.19	1074.43	1069.60	1068.49	1078.33	1081.86	1081.57	1079.77	1081.29	1080.98	1081.93	1081.22
12	1078.09	1074.29	1069.53	1068.48	1079.64	1081.81	1081.51	1079.68	1081.27	1080.86	1081.85	1081.29
13	1077.98	1074.15	1069.47	1068.49	1085.15	1081.81	1081.44	1079.59	1081.22	1080.86	1081.79	1081.28
14	1077.86	1074.03	1069.41	1068.53	1080.47	1081.80	1081.39	1079.49	1081.15	1081.04	1081.73	1081.29
15	1077.70	1073.86	1069.33	1068.59	1080.64	1081.75	1081.31	1079.45	1081.04	1081.21	1081.75	1081.28
16	1077.56	1073.73	1069.27	1068.70	1080.73	1081.74	1081.23	1079.46	1080.92	1081.30	1081.80	1081.26
17	1077.44	1073.57	1069.21	1068.90	1080.79	1081.77	1081.17	1079.52	1080.89	1081.47	1081.82	1081.23
18	1077.32	1073.41	1069.15	1069.21	1080.92	1081.83	1081.10	1079.62	1080.79	1081.59	1081.84	1081.19
19	1077.16	1073.27	1069.08	1069.51	1081.11	1081.89	1081.01	1079.77	1080.75	1081.67	1081.84	1081.15
20	1077.03	1073.14	1069.01	1069.74	1081.44	1081.92	1080.90	1080.12	1080.77	1081.75	1081.86	1081.13
21	1076.91	1072.97	1068.97	1069.93	1081.66	1081.91	1080.83	1080.33	1080.78	1081.83	1081.88	1081.08
22	1076.80	1072.81	1068.92	1070.19	1081.72	1081.89	1080.81	1080.67	1080.79	1081.86	1081.88	1081.04
23	1076.70	1072.37	1068.86	1070.48	1081.73	1081.86	1080.73	1080.59	1080.78	1081.89	1081.88	1080.99
24	1076.59	1072.04	1068.81	1070.76	1081.63	1081.80	1080.62	1080.69	1080.77	1081.92	1081.89	1080.89
25	1076.51	1071.79	1074.75	1071.06	1081.65	1081.80	1080.53	1080.74	1080.75	1081.92	1081.85	1080.63
26	1076.38	1071.63	1068.74	1071.36	1081.69	1081.81	1080.43	1080.80	1080.73	1081.95	1081.86	1080.32
27	1076.27	1071.31	1068.74	1071.59	1081.55	1081.83	1080.36	1080.82	1080.69	1082.04	1081.82	1080.07
28	1076.15	1071.09	1068.70	1071.95	1081.61	1081.86	1080.27	1080.86	1080.68	1082.08	1081.76	1079.94
29	1076.07	--	1068.67	1072.06	1081.55	1081.89	1080.31	1080.87	1080.76	1082.08	1081.74	1079.61
30	1075.98	--	1068.65	1072.27	1081.71	1081.90	1080.38	1080.86	1080.77	1082.06	1081.73	1079.33
31	1075.89	--	1068.62	--	1081.79	--	1080.43	1080.86	--	1082.03	--	1079.00
MOY.	1077.57	1073.75	1069.60	1069.51	1079.21	1081.88	1081.17	1080.20	1080.99	1081.38	1081.90	1080.97
MAX.	1079.34	1075.76	1074.75	1072.27	1085.15	1082.04	1081.90	1080.87	1081.29	1082.08	1082.19	1081.66
MIN.	1075.89	1071.09	1068.62	1068.43	1072.50	1081.74	1080.27	1079.45	1080.68	1080.80	1081.73	1079.00

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 1078.17 pi.

MAXIMUM 1085.15 pi. le 13 mai

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1068.43 pi. le 10 avril

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile: 4872.33 millions de pieds cubes entre les niveaux 1066.32 pi. et 1082.33 pi. (arbitraire 100.00 pi. et 116.00 pi.)

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 1, à l'altitude 1083.96 pi.

DES ESCOUMAINS

À 1.9 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 15 À ESCOUMINS

STATION NUMÉRO 070201

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 306 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1920

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	278	194	107	110	--	--	--	--	221	282	618	448
2	271	190	104	108	--	1,910	--	--	344	431	252	376
3	266	184	102	106	--	1,920	--	--	228	290	275	382
4	262	180	101	103	--	--	--	--	214	289	731	357
5	256	175	100	102	--	--	--	--	346	277	935	348
6	250	170	99	102	--	--	--	--	217	268	1,540	327
7	246	167	98	101	--	--	--	--	245	650	1,170	331
8	240	163	97	101	--	--	--	--	317	266	1,100	335
9	234	160	97	101	--	--	--	--	999	240	962	349
10	231	156	98	1108	--	--	--	--	1,610	343	893	346
11	228	153	98	--	--	6378	--	2278	937	222	705	439
12	224	149	103	--	--	--	--	218	904	238	1,180	703
13	220*	145	113	--	--	--	--	232	665	320	2,190	574
14	216	142	120	--	--	--	--	216	565	304	1,840	498
15	212	138	121	--	--	--	--	276	494	738	1,590	447
16	208	136	117	--	--	--	--	215	425	445	1,680	435
17	204	134*	117	--	--	--	--	284	462	431	1,500	392
18	200	132	113*	--	--	--	--	531	642	337	1,690	373
19	196	130	111	--	--	--	--	1,430	632	289	1,490	3338
20	192	128	110	--	--	--	--	716	417	276	1,150	315
21	189	126	110	--	--	--	--	473	370	418	1,380	300
22	187	124	112	--	--	--	--	414	338	265	795	282
23	184	121	114	--	--	--	--	384	313	683	710	270
24	200	119	122	--	--	--	--	350	298	428	682	260
25	240	115	124	--	--	--	--	318	286	790	647	252
26	235	113	124	--	--	--	--	278	413	480	690	250
27	228	111	123	--	--	--	--	458	304	314	600	330
28	220	109	119	--	--	--	--	293	327	294	526	390
29	212	--	117	--	--	--	--	479	313	582	525	385
30	207	--	116	--	--	--	--	751	290	392	493	365
31	200	--	112	--	--	--	--	721	--	259	--	350
MOY.	224	145	110	--	--	--	--	--	466	376	1,020	372
MAX.	278	196	176	--	--	--	--	--	1,610	790	2,190	703
MIN.	186	109	97	--	--	--	--	--	214	208	252	250

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (14ANS)
MODULE		546 pi.^{3}/s
MAXIMUM	2,190 pi.^{3}/s le 13 novembre	11,500E pi.^{3}/s le 26 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ	2,400 pi.^{3}/s le 13 novembre à 1630	
MINIMUM	97 pi.^{3}/s les 8 et 9 mars	52 pi.^{3}/s le 9 septembre 1937
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 10 avril et depuis le 19 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 5,500 pi.^{3}/s et en-deçà de 200 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

Débits influencés par l'opération de barrages de flottage.

BETSIAMITES

CENTRALE NO 2

STATION NUMERO 070702

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 6.220 MI. CA.*

STATION EN OPERATION DEPUIS 1957

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	7,280	8,460	9,620	14,000	10,130	6,000	9,120	9,120	4,860	9,940	9,500	11,530
2	9,520	12,430	6,700	10,660	10,900	7,130	8,420	6,680	7,190	11,100	6,550	14,730
3	14,300	13,000	11,800	12,300	9,730	5,930	8,460	5,920	7,990	10,700	7,110	12,730
4	13,200	13,200	11,000	13,000	6,940	6,270	9,550	10,300	8,390	10,900	11,030	13,030
5	7,330	13,530	13,900	14,100	10,700	7,580	6,840	8,080	9,330	10,600	13,430	12,130
6	11,200	12,700	15,700	6,720	10,800	6,760	6,840	12,10.	9,000	11,600	11,300	15,130
7	12,530	13,900	15,100	13,400	11,600	6,930	12,600	13,200	7,210	12,500	12,500	15,330
8	12,000	12,800	15,900	11,400	11,630	5,940	13,400	12,000	12,000	13,800	10,800	13,730
9	12,400	13,000	7,290	12,160	11,000	8,130	13,200	10,500	10,600	8,530	10,630	11,930
10	13,100	13,000	15,400	13,600	11,200	9,190	12,300	6,790	12,900	10,000	13,130	14,530
11	11,000	13,400	13,800	13,800	10,900	7,890	9,730	11,000	12,800	7,890	12,230	14,930
12	6,320	10,900	14,700	13,600	12,430	13,700	6,310	9,340	13,700	7,890	13,930	13,630
13	10,300	12,500	13,800	6,720	13,130	9,930	890	9,210	12,100	9,590	16,400	13,230
14	9,600	14,800	11,700	12,400	16,130	9,880	7,490	9,960	8,810	9,980	15,430	10,630
15	11,400	11,700	8,780	13,200	15,230	9,990	10,700	10,700	13,500	13,100	12,200	12,830
16	12,500	10,700	7,760	13,600	14,130	11,400	12,200	9,940	11,200	11,200	11,400	12,730
17	13,330	14,600	12,800	12,100	11,400	8,270	12,600	6,230	12,200	10,800	13,000	12,600
18	12,600	12,800	10,900	13,400	6,120	10,630	13,600	8,920	11,900	12,500	15,000	13,330
19	9,930	15,500	12,100	13,000	5,650	10,230	6,620	7,210	13,500	10,800	12,100	12,630
20	14,300	13,700	12,000	5,900	9,460	13,200	6,500	7,970	10,800	11,300	12,700	10,730
21	13,400	11,800	14,200	12,000	13,400	9,550	9,140	7,410	10,800	11,600	13,700	12,700
22	12,800	11,700	9,360	11,400	12,300	7,360	10,500	9,450	11,800	14,300	15,500	11,330
23	12,200	7,600	4,800	10,200	12,930	7,550	10,500	8,180	11,100	12,700	14,500	13,530
24	12,500	14,800	10,000	10,300	12,630	5,420	9,600	8,350	10,500	14,500	15,200	14,430
25	12,800	14,100	11,600	9,520	8,110	8,230	10,500	9,340	11,300	14,300	15,000	8,450
26	12,700	12,600	13,400	9,260	8,770	8,583	10,500	8,220	10,700	10,700	14,900	10,230
27	13,700	12,000	14,200	6,230	7,670	11,000	6,250	7,663	8,820	13,000	16,900	11,930
28	14,700	10,500	14,500	11,000	7,310	5,780	8,240	9,050	8,400	15,100	17,700	14,830
29	12,600	--	10,800	9,610	7,470	6,170	9,300	10,400	11,000	14,500	12,000	12,330
30	14,300	--	7,660	9,270	8,910	6,130	6,710	9,110	11,500	14,700	13,900	14,530
31	11,200	--	16,400	--	5,890	--	8,620	4,650	--	13,900	--	13,730
MOY.	11,800	12,600	11,900	11,300	10,320	7,920	9,330	8,820	10,500	11,600	13,000	12,930
MAX.	14,700	15,530	16,400	14,100	16,130	13,200	13,600	12,200	13,700	15,100	17,700	15,330
MIN.	6,320	7,600	4,800	5,900	5,650	5,420	890	4,650	4,860	7,890	6,550	8,450
C.M.D.	1.075	1.144	1.080	1.025	.941	.721	.849	.803	.959	1.052	1.182	1.173

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-7,830	-10,900	-10,000	-6,570	+19,500	+19,700	+3,310	+280	-1,660	-3,350	+1,630	-7,050

POUR L'ANNÉE 1969

POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (10 ANS)

MODULE	11,000 pi.^{3}/s	10,400 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	-200 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	17,700 pi.^{3}/s le 28 novembre	47,900 pi.^{3}/s le 29 mai 1951
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	890 pi.^{3}/s le 13 juillet	** 0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par le jeu des réserves du lac Pipmuacan et l'opération de la centrale.

* - L'écoulement provenant du réservoir du lac Pipmuacan se partage entre les rivières Betsiamites, Manouane et Shipahaw: aucun déversement dans la Manouane durant l'année.

** - Lorsque les pertuis sont fermés.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

BETSIAMITES

RÉSERVOIR PIPMUACAN

STATION NUMERO 070701

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 5.180 MI. CA ** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1956

STATION USINE DEBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	9,530	12,700	11,100	13,000	9,233	3,723	5,910	10,900	1,580	10,400	11,000	13,300
2	9,240	11,900	7,980	12,200	9,333	7,840	8,580	9,550	7,000	10,300	11,200	13,130
3	12,200	12,900	12,000	13,500	9,443	4,520	9,083	4,780	7,650	10,000	11,130	12,700
4	12,400	12,100	12,100	13,300	3,173	6,353	9,180	9,960	9,160	9,950	10,900	11,900
5	9,330	13,000	13,100	13,400	8,653	4,413	6,590	8,300	11,000	10,300	11,000	12,700
6	11,300	13,200	13,300	10,900	8,283	4,443	2,870	7,000	9,980	10,100	8,140	12,400
7	11,900	13,100	13,100	12,700	9,343	130	8,060	7,850	8,410	8,480	8,090	10,400
8	11,400	13,100	13,000	11,300	8,653	3	9,193	7,320	10,300	9,100	9,300	11,800
9	11,400	11,600	13,100	11,400	8,333	6,383	8,540	9,770	11,200	8,870	7,950	12,300
10	11,100	13,000	13,400	12,600	8,933	5,980	9,180	6,640	10,800	8,500	9,400	12,200
11	10,500	13,000	13,000	12,400	3,740	6,563	9,920	8,930	10,100	8,760	10,600	12,330
12	10,300	12,200	13,300	12,400	7,823	7,910	9,940	8,560	10,300	9,100	10,200	11,550
13	10,100	12,900	13,300	9,250	4,383	7,333	7,300	8,050	9,120	10,600	10,700	9,610
14	9,860	12,900	13,300	11,600	3,293	6,113	9,110	8,540	7,300	10,300	11,000	11,300
15	10,300	13,100	13,600	11,000	2,153	2,173	9,390	9,050	9,530	10,400	10,300	12,630
16	10,900	13,000	9,640	8,830	1,843	7,380	9,600	9,360	10,300	10,600	9,830	12,230
17	12,500	13,100	10,800	9,320	0	9,330	9,780	5,920	10,500	10,300	12,000	12,130
18	12,500	13,200	11,700	8,780	0	8,990	9,650	9,130	10,200	10,400	12,100	13,230
19	12,700	13,000	11,900	7,930	343	3,703	8,600	7,120	10,800	7,660	10,200	12,900
20	13,000	13,100	12,100	2,230	1,173	9,663	3,900	6,720	9,480	10,800	10,700	10,230
21	12,900	13,200	13,100	8,990	1,423	8,353	8,770	7,550	9,150	11,100	12,500	11,630
22	13,000	13,100	12,600	9,750	3,573	4,823	8,580	8,440	10,700	11,200	12,100	12,900
23	13,100	11,300	4,110	9,180	3,403	7,743	9,000	8,850	10,900	11,100	11,500	12,000
24	12,900	12,100	10,900	8,993	4,120	4,330	9,650	5,940	10,800	11,100	10,600	14,130
25	12,900	12,800	10,400	9,220	943	8,333	9,270	9,480	10,900	11,000	12,500	9,530
26	12,700	11,100	11,700	8,420	3,833	7,603	9,110	9,380	10,700	10,100	11,500	9,363
27	12,400	11,200	13,300	6,420	1,810	7,700	5,320	9,520	7,740	10,600	11,700	12,430
28	12,800	11,100	13,200	9,810	1,720	7,210	8,250	9,230	6,560	11,200	13,000	13,030
29	12,500	--	12,500	10,330	2,660	5,440	9,280	9,560	9,640	11,200	11,100	14,230
30	12,600	--	11,300	9,260	3,623	6,553	9,190	9,220	10,300	11,500	11,500	13,830
31	11,900	--	13,000	--	5,330	--	9,340	4,310	--	11,200	--	12,430
MOY.	11,600	12,600	12,000	10,300	4,433	6,233	8,390	8,220	9,400	10,200	10,800	12,333
MAX.	13,100	13,200	13,600	13,500	9,383	9,700	9,940	10,900	11,200	11,500	13,000	14,230
MIN.	6,530	11,100	4,110	2,230	0	0	2,870	4,310	1,580	7,660	7,950	5,530
C.M.D.	1.200	1.302	1.240	1.065	.455	.642	.869	.852	.974	1.057	1.118	1.242

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-7,830	-10,900	-10,000	-6,570	+19,500	+19,700	+3,310	+280	-1,660	-3,350	+1,630	-7,050

POUR L'ANNÉE 1969 POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (13 ANS)

MODULE	9,650 pi.^{3}/s	8,220 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	-200 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	14,200 pi.^{3}/s le 29 décembre	29,000 pi.^{3}/s le 11 novembre 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s les 17 et 18 mai et le 8 juin	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par le jeu des réserves du Pipmuacan.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

** - Valeur du bassin versant du déversoir du lac Pipmuacan dont l'écoulement est déversé dans les rivières Betsiamites, Manouane et Shipshaw; aucun déversement dans la Manouane durant l'année.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

RÉSERVOIR PIPMUACAN

STATION NUMÉRO 070701

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1956

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1302.65	1299.76	1296.22	1292.37	1290.00	1297.73	1304.22	1305.04	1305.26	1304.73	1303.46	1304.01
2	1302.52	1299.65	1296.18	1292.32	1289.93	1297.97	1304.16	1305.03	1305.20	1304.56	1303.41	1304.02
3	1302.40	1299.50	1296.01	1292.11	1289.98	1298.42	1304.20	1305.11	1305.12	1304.68	1303.40	1303.88
4	1302.32	1299.53	1295.92	1291.96	1290.13	1298.82	1304.20	1305.05	1305.13	1304.58	1303.39	1303.90
5	1302.25	1299.34	1295.76	1291.85	1290.06	1299.18	1304.47	1305.04	1305.08	1304.56	1303.45	1303.74
6	1302.14	1299.20	1295.67	1291.73	1290.01	1299.57	1304.56	1305.09	1304.99	1304.45	1303.47	1303.81
7	1302.08	1299.10	1295.50	1291.59	1290.00	1300.09	1304.62	1305.01	1304.96	1304.41	1303.54	1303.60
8	1302.03	1298.92	1295.36	1291.54	1289.99	1300.47	1304.63	1305.05	1304.93	1304.46	1303.59	1303.49
9	1301.93	1298.83	1295.24	1291.35	1290.14	1300.86	1304.68	1305.05	1304.98	1304.51	1303.61	1303.46
10	1301.90	1298.71	1295.08	1291.26	1290.44	1301.08	1304.67	1305.11	1305.09	1304.47	1303.63	1303.36
11	1301.85	1298.55	1294.97	1291.22	1290.74	1301.41	1304.64	1305.10	1305.06	1304.46	1303.56	1303.49
12	1301.81	1298.43	1294.84	1291.05	1290.94	1301.58	1304.70	1305.07	1305.07	1304.60	1303.70	1303.42
13	1301.72	1298.34	1294.69	1291.01	1291.28	1301.91	1304.79	1305.07	1305.12	1304.43	1303.90	1303.30
14	1301.63	1298.23	1294.54	1290.87	1291.54	1302.15	1304.80	1305.06	1305.04	1304.41	1303.91	1303.26
15	1301.55	1298.08	1294.42	1290.74	1291.78	1302.36	1304.80	1305.01	1305.09	1304.37	1304.12	1303.27
16	1301.42	1297.91	1294.35	1290.71	1292.03	1302.50	1304.89	1305.06	1304.99	1304.33	1304.18	1303.12
17	1301.31	1297.75	1294.25	1290.70	1292.41	1302.66	1304.94	1305.11	1305.07	1304.26	1304.12	1302.97
18	1301.19	1297.62	1294.08	1290.65	1292.72	1302.80	1305.12	1305.20	1305.07	1304.32	1304.12	1302.95
19	1301.16	1297.48	1293.98	1290.59	1293.20	1302.93	1305.09	1305.40	1305.02	1304.20	1304.03	1302.86
20	1301.00	1297.32	1293.84	1290.67	1293.70	1303.12	1305.06	1305.40	1304.99	1304.13	1304.52	1302.72
21	1300.89	1297.21	1293.73	1290.49	1294.09	1303.23	1305.03	1305.30	1305.00	1304.11	1304.38	1302.59
22	1300.79	1297.06	1293.65	1290.44	1294.43	1303.35	1305.07	1305.24	1304.94	1304.05	1304.27	1302.61
23	1300.67	1296.92	1293.69	1290.39	1294.76	1303.42	1305.06	1305.17	1304.88	1304.10	1304.33	1302.44
24	1300.51	1296.77	1293.49	1290.36	1295.07	1303.55	1305.00	1305.21	1304.89	1303.91	1304.33	1302.39
25	1300.47	1296.65	1293.38	1290.33	1295.57	1303.63	1304.98	1305.25	1304.83	1303.94	1304.26	1302.36
26	1300.39	1296.56	1293.29	1290.30	1295.88	1303.71	1304.90	1305.20	1304.71	1303.71	1304.29	1302.25
27	1300.31	1296.43	1293.17	1290.27	1296.20	1303.77	1304.95	1305.14	1304.71	1303.78	1304.21	1302.23
28	1300.14	1296.33	1292.94	1290.19	1296.55	1303.92	1304.93	1305.06	1304.76	1303.71	1304.13	1302.01
29	1300.03	--	1292.86	1290.13	1296.79	1304.04	1304.98	1305.23	1304.79	1303.76	1304.12	1301.87
30	1299.91	--	1292.73	1290.07	1297.16	1304.00	1305.07	1305.08	1304.65	1303.65	1304.07	1301.74
31	1299.85	--	1292.57	--	1297.45	--	1305.08	1305.17	--	1303.55	--	1301.72
MOY.	1301.32	1298.08	1294.40	1290.98	1292.74	1301.81	1304.78	1305.13	1304.98	1304.23	1303.92	1302.99
MAX.	1302.65	1299.76	1296.22	1292.37	1297.45	1304.04	1305.12	1305.40	1305.26	1304.73	1304.52	1304.02
MIN.	1299.85	1296.33	1292.57	1290.07	1289.93	1297.73	1304.16	1305.01	1304.65	1303.55	1303.39	1301.72

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 1,300.46 pi.

MAXIMUM 1,305.40 pi. les 19 et 20 août

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1,289.93 pi. le 2 mai

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile 233.28 milliards de pieds cubes entre les niveaux 1,275.0 pi. et 1,308.0 pi.

Echelle lue une fois par jour.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère no 1, à l'élévation 1,314.082 pi.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

AUX OUTARDES

CENTRALE DE CHUTE-AUX-OUTARDES

STATION NUMÉRO 071001

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 7,300 MI. CA. **STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1922**

STATION USINE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	630	630	620	550	1,820	2,880	690	660	670	6,940	5,120	10,900
2	630	630	510	550	1,810	2,670	560	900	550	6,250	6,220	9,620
3	630	630	630	650	2,240	2,480	760	710	640	6,320	1,260	10,800
4	630	760	620	560	2,330	2,560	650	690	1,250	7,160	8,820	12,400
5	630	630	610	550	2,600	2,260	770	660	1,460	5,190	8,300	14,500
6	630	630	530	560	2,150	2,140	680	710	1,350	3,000	11,600	14,800
7	660	620	530	560	2,560	2,350	690	580	910	6,500	11,000	14,900
8	740	530	530	573	2,730	2,150	670	760	880	8,790	10,300	15,100
9	630	620	650	660	4,910	1,900	550	560	4,430	5,620	10,300	14,600
10	630	620	640	560	7,370	1,640	780	670	4,560	8,810	11,200	13,400
11	630	620	530	640	7,380	1,470	700	670	4,940	5,450	6,010	14,400
12	631	630	540	560	7,240	1,400	790	660	5,350	5,250	6,730	14,800
13	750	620	550	550	6,320	1,160	590	2,300	3,780	3,260	9,530	17,500
14	640	620	650	540	4,930	1,160	660	1,600	970	4,930	9,920	15,800
15	640	610	660	670	4,550	1,060	660	730	830	6,430	10,500	14,500
16	640	630	670	630	4,930	990	670	1,590	3,710	5,630	9,690	14,500
17	633	610	660	570	4,710	870	680	790	4,570	5,050	8,910	12,500
18	630	610	650	590	5,320	760	670	1,050	3,660	6,140	8,750	12,400
19	630	620	630	619	5,870	900	650	680	2,700	4,310	8,900	12,900
20	520	510	630	1,350	4,270	700	650	860	2,260	3,540	8,290	15,500
21	630	620	640	1,130	5,680	700	650	1,100	2,920	5,880	8,700	14,700
22	630	620	630	1,050	4,970	700	550	2,040	890	4,490	6,580	15,000
23	520	620	640	1,050	4,620	870	740	1,440	2,480	3,670	2,640	16,500
24	630	610	640	1,040	4,190	610	670	790	2,970	4,240	2,000	13,500
25	630	620	640	1,040	4,070	700	560	510	3,210	5,530	5,380	14,800
26	630	510	640	1,020	3,620	690	650	990	2,670	3,770	8,610	13,900
27	630	610	660	1,020	3,250	690	650	570	5,170	4,320	9,090	16,300
28	630	510	650	1,120	3,030	670	560	730	4,290	6,560	9,560	16,000
29	630	--	630	1,190	3,150	680	760	680	6,120	6,230	7,530	17,900
30	630	--	550	1,440	3,150	690	1,040	560	2,990	6,930	9,370	17,000
31	630	--	670	--	3,390	--	1,160	740	--	5,180	--	16,000
MOY.	632	609	614	769	4,230	1,350	694	899	2,760	5,460	7,920	14,400
MAX.	750	760	660	1,440	7,380	2,880	1,160	2,300	6,120	8,810	11,600	17,900
MIN.	520	510	370	370	1,810	610	550	510	550	3,000	1,260	9,620
C.M.O.	.196	.180	.152	.227	1.251	.398	.205	.266	.817	1.614	2.343	4.269

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

+5,410	+3,800	+3,270	+3,470	+22,300	+42,600	+15,700	+12,200	+9,700	+8,810	+10,200	-1,050

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (47 ANS)
MODULE	3,380 pi.^{3}/s	14,000 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+11,400 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	17,900 pi.^{3}/s le 29 décembre	100,000 pi.^{3}/s le 29 mai 1943
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	370 pi.^{3}/s le 16 mars et le 8 avril	370 pi.^{3}/s le 16 mars et le 8 avril 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par le jeu des réserves de Outardes 4 et par l'opération des centrales.

Données fournies par la Québec North Shore Paper Co.

MANICOUAGAN

CENTRALE DE MC CORMICK

STATION NUMÉRO 071101

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 17.700 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1946

STATION USINE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	23,400	23,600	27,700	34,200	15,000	5,760	9,980	14,400	7,170	15,800	20,400	21,200
2	37,800	15,600	23,300	33,700	14,700	15,700	16,400	10,400	25,700	21,600	9,040	22,500
3	41,000	34,800	38,500	31,500	11,900	28,300	15,500	9,120	24,300	15,700	27,900	28,000
4	42,300	36,000	36,400	15,400	10,100	26,800	14,700	19,700	22,500	14,400	24,800	24,900
5	34,700	41,900	36,000	13,800	22,400	27,600	9,530	22,400	20,300	7,880	28,700	21,200
6	44,300	30,600	40,700	9,500	19,900	32,100	9,490	25,800	14,200	25,800	29,800	14,800
7	43,400	37,800	43,000	21,400	17,700	24,800	16,800	44,700	9,510	25,500	29,600	14,400
8	43,700	33,600	27,200	27,100	15,100	17,900	19,800	24,800	19,300	23,700	20,300	22,500
9	44,600	19,300	23,000	19,700	16,000	24,900	21,030	11,300	16,800	29,300	10,200	22,400
10	47,900	34,100	39,300	27,600	16,200	24,500	23,400	8,640	19,100	27,100	23,400	18,800
11	45,800	35,700	43,900	25,000	11,700	13,800	23,210	22,300	19,300	29,400	18,400	23,800
12	28,100	34,900	43,100	14,700	22,000	23,300	12,100	23,000	14,800	11,400	17,400	23,100
13	43,800	34,700	36,700	11,000	21,000	23,900	6,410	25,600	14,900	24,100	11,700	21,200
14	41,500	38,500	37,100	25,100	11,900	11,600	17,900	27,900	10,900	25,100	21,100	12,200
15	40,300	26,900	27,900	19,000	11,400	9,450	12,400	24,300	19,500	24,000	13,600	19,300
16	42,400	23,500	14,400	20,200	17,100	17,900	15,400	13,900	18,500	27,700	9,850	22,900
17	39,900	34,900	33,500	20,900	13,800	16,100	15,400	11,900	12,100	26,000	17,600	25,300
18	24,600	36,200	30,300	26,700	10,300	15,800	11,700	24,900	17,700	13,900	13,400	29,100
19	16,800	35,600	33,300	11,600	23,200	17,600	7,550	23,400	16,900	11,500	12,600	17,400
20	34,900	38,500	31,500	10,100	31,000	15,700	7,710	23,600	10,000	30,700	18,800	14,200
21	35,100	37,100	33,600	26,400	31,100	8,730	14,430	25,200	8,970	25,700	26,000	15,600
22	30,600	23,800	15,300	22,630	25,300	4,280	12,100	21,500	21,300	29,700	24,600	19,000
23	30,300	13,700	15,500	31,900	22,800	12,300	13,530	11,200	15,700	25,700	15,300	27,100
24	31,300	31,300	27,800	27,400	9,310	9,270	16,700	9,320	16,600	24,300	19,300	16,800
25	20,600	29,000	24,900	21,100	5,930	15,100	14,300	23,700	19,700	20,000	21,500	10,900
26	15,300	35,500	24,000	13,700	15,100	17,000	9,250	21,300	13,700	15,300	16,200	11,700
27	37,100	34,000	24,600	11,600	19,700	23,200	8,960	23,400	4,670	28,200	19,400	13,400
28	38,200	37,600	24,600	26,600	22,600	9,630	22,100	23,300	8,080	26,500	25,900	9,360
29	39,400	--	21,400	20,100	25,000	7,140	17,800	25,700	19,800	25,700	25,900	20,300
30	33,700	--	14,500	16,500	17,500	11,600	19,400	11,700	17,500	27,400	18,900	22,100
31	32,100	--	29,500	--	7,720	--	17,700	8,860	--	28,400	--	15,900
MOY.	35,600	32,200	29,600	21,600	17,100	15,900	14,600	19,900	15,400	22,700	19,700	19,400
MAX.	45,800	41,900	43,900	34,200	31,100	32,100	23,400	44,700	25,700	30,700	29,800	28,100
MIN.	15,300	13,700	14,400	9,500	5,930	5,760	6,410	8,640	7,170	7,880	9,040	9,360
C.M.O.	1.620	1.469	1.346	.938	.777	.763	.664	.907	.721	1.033	.897	.883

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-27,600	-22,600	-22,400	-10,700	+59,600	+114,000	+31,400	+21,300	+30,900	+22,600	+25,100	+856

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (21 ANS)
MODULE	22,000 pi.^{3}/s	36,500 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+18,600 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	45,800 pi.^{3}/s le 11 janvier	213,000 pi.^{3}/s le 17 juin 1947
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	5,760 pi.^{3}/s le 1er juin	* 0 pi.^{3}/s du 17 mars au 1er juin 1965
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par le jeu des réserves du Petit Manicouagan, Manicouagan 5, Sainte-Anne et l'opération des centrales.

* - Durant la période de remplissage du bief amont de la centrale Manicouagan 2.

Données fournies par la Manicouagan Power Co.

MANICOUAGAN

CENTRALE NO 5

STATION NUMÉRO 071105

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 11,300 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1964

STATION USINE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	33,200	16,500	15,400	33,000	16,500	0	0	0	0	0	17,300	15,200
2	33,200	16,500	15,400	25,000	11,300	0	0	0	0	0	17,300	17,400
3	33,200	16,500	15,400	16,500	0	0	0	0	0	0	25,100	17,400
4	33,200	15,400	15,400	16,500	0	0	0	0	0	0	30,600	17,400
5	33,200	15,400	15,400	16,500	0	0	0	0	0	0	26,000	10,900
6	33,200	15,400	15,400	16,500	0	0	0	0	0	9,320	7,570	0
7	33,200	15,400	15,400	16,500	0	0	0	0	0	17,200	0	0
8	33,200	15,400	15,400	16,500	0	0	0	0	0	17,200	0	9,780
9	33,200	15,400	15,400	16,500	0	0	0	0	0	17,200	7,630	17,400
10	33,200	15,400	15,400	16,500	0	0	0	0	0	17,200	17,300	17,400
11	33,200	15,400	15,400	16,500	0	0	0	0	0	17,200	17,300	10,100
12	33,200	15,400	15,400	16,500	0	0	0	0	0	17,200	17,300	0
13	33,200	15,400	15,400	16,500	0	0	0	0	0	17,200	5,950	0
14	33,200	15,400	15,400	16,500	0	0	0	0	0	17,200	0	0
15	33,200	15,400	15,400	16,500	0	0	0	0	0	17,200	0	0
16	33,200	15,400	15,400	16,500	0	0	0	0	0	17,200	0	0
17	33,200	15,400	15,400	9,740	0	0	0	0	0	17,200	0	0
18	33,200	15,400	15,400	0	0	0	0	0	0	17,200	0	0
19	33,200	15,400	15,400	0	0	0	0	0	0	17,200	0	0
20	32,900	15,400	15,400	0	0	0	0	0	0	5,970	0	0
21	32,900	15,400	15,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	32,900	15,400	15,400	2,740	0	0	0	0	0	0	0	0
23	32,900	15,400	15,400	16,500	0	0	0	0	0	0	5,990	0
24	22,000	15,400	9,050	16,500	0	0	0	0	0	0	15,500	0
25	16,500	15,400	0	26,300	0	0	0	0	0	0	15,500	0
26	16,500	15,400	0	33,000	0	0	0	0	0	0	11,000	0
27	16,500	15,400	0	33,000	0	0	0	0	0	0	0	0
28	16,500	15,400	0	23,600	0	0	0	0	0	0	6,170	0
29	16,500	--	0	15,500	0	0	0	0	0	0	11,800	0
30	16,500	--	7,140	16,500	0	0	0	0	0	0	11,800	0
31	16,500	--	24,600	--	0	--	0	0	--	5,050	--	0
MOY.	29,000	15,500	12,700	15,400	887	0	0	0	0	7,870	8,900	4,290
MAX.	33,200	16,500	24,600	33,000	16,500	0	0	0	0	17,200	30,600	17,400
MIN.	16,500	15,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.M.D.	3,663	1,960	1,608	2,065	.111					.993	1.123	.541

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-19,700	-9,000	-7,890	-10,200	+48,400	+88,000	+31,800	+27,000	+32,700	+25,800	+17,300	+9,710

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (6 ANS)
MODULE	7,920 pi.^{3}/s	25,700 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+19,600 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	33,200 pi.^{3}/s du 1er au 19 janvier	75,600 pi.^{3}/s le 1er juin 1964
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par le jeu des réserves du Petit Manicouagan et Manicouagan 5.

* Lorsque les pertuis sont fermés.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

RÉSERVOIR DE MANICOUAGAN 5

STATION NUMÉRO 071105

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1964

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1076.90	1073.88	1072.84	1071.78	1070.53	1076.67	1091.99	1097.16	1101.47	1106.44	1110.41	1113.10
2	1076.74	1073.84	1072.81	1071.71	1070.59	1079.29	1092.25	1097.28	1101.58	1106.70	1110.48	1113.22
3	1076.61	1073.80	1072.76	1071.64	1070.65	1079.78	1092.37	1097.41	1101.67	1106.84	1110.44	1113.25
4	1076.48	1073.76	1072.74	1071.57	1070.70	1080.39	1092.70	1097.59	1101.80	1106.99	1110.32	1113.27
5	1076.35	1073.72	1072.68	1071.50	1070.79	1081.14	1093.03	1097.72	1101.93	1107.14	1110.34	1113.29
6	1076.21	1073.69	1072.62	1071.44	1070.79	1081.80	1093.36	1097.84	1102.06	1107.62	1110.42	1113.31
7	1076.14	1073.67	1072.55	1071.38	1070.86	1082.46	1093.62	1097.95	1102.21	1107.80	1110.52	1113.33
8	1076.08	1073.65	1072.48	1071.30	1071.00	1083.12	1093.90	1098.20	1102.34	1107.94	1110.63	1113.34
9	1076.00	1073.63	1072.41	1071.21	1071.28	1083.77	1094.14	1098.35	1102.52	1108.05	1110.74	1113.32
10	1075.85	1073.61	1072.39	1071.15	1071.37	1084.23	1094.39	1098.50	1102.71	1108.25	1110.80	1113.30
11	1075.70	1073.55	1072.36	1071.12	1071.59	1084.74	1094.55	1098.72	1102.83	1108.45	1110.84	1113.25
12	1075.55	1073.49	1072.30	1071.09	1071.73	1085.10	1094.71	1098.84	1102.93	1108.60	1110.92	1113.27
13	1075.40	1073.46	1072.26	1071.06	1071.94	1085.65	1094.88	1098.97	1103.04	1108.80	1111.12	1113.30
14	1075.29	1073.42	1072.22	1070.91	1072.09	1086.21	1095.03	1099.10	1103.15	1108.97	1111.30	1113.32
15	1075.19	1073.38	1072.18	1070.90	1072.34	1086.77	1095.18	1099.24	1103.36	1109.10	1111.45	1113.34
16	1075.04	1073.34	1072.13	1070.97	1072.68	1087.15	1095.30	1099.38	1103.44	1109.22	1111.67	1113.43
17	1074.90	1073.29	1072.00	1071.02	1073.02	1087.70	1095.42	1099.54	1103.82	1109.29	1111.83	1113.55
18	1074.84	1073.22	1071.88	1071.07	1073.36	1087.98	1095.51	1099.62	1103.98	1109.35	1111.94	1113.66
19	1074.77	1073.25	1071.82	1071.13	1073.66	1088.36	1095.60	1099.76	1104.16	1109.42	1112.10	1113.76
20	1074.65	1073.20	1071.75	1071.17	1073.94	1088.86	1095.89	1099.87	1104.35	1109.52	1112.26	1113.84
21	1074.55	1073.11	1071.71	1071.23	1074.26	1089.26	1096.02	1099.97	1104.54	1109.62	1112.42	1113.92
22	1074.39	1073.02	1071.67	1071.20	1074.62	1089.75	1096.14	1100.02	1104.73	1109.70	1112.58	1113.98
23	1074.27	1072.92	1071.64	1071.18	1075.01	1090.01	1096.24	1100.17	1104.90	1109.78	1112.75	1114.02
24	1074.27	1072.87	1071.63	1071.14	1075.40	1090.30	1096.32	1100.32	1105.08	1109.83	1112.81	1114.11
25	1074.22	1072.84	1071.72	1071.01	1075.80	1090.47	1096.39	1100.42	1105.24	1109.88	1112.85	1114.20
26	1074.16	1072.83	1071.77	1070.88	1076.14	1090.69	1096.46	1100.52	1105.42	1109.94	1112.91	1114.31
27	1074.06	1072.88	1071.81	1070.75	1076.49	1090.94	1096.54	1100.63	1105.60	1110.04	1112.97	1114.41
28	1073.99	1072.86	1071.84	1070.67	1076.88	1091.20	1096.70	1100.72	1105.78	1110.14	1112.97	1114.50
29	1073.94	--	1071.88	1070.65	1077.18	1091.46	1096.82	1100.90	1106.00	1110.24	1112.99	1114.58
30	1073.95	--	1071.91	1070.50	1077.68	1091.72	1096.92	1101.10	1106.20	1110.35	1112.99	1114.66
31	1073.92	--	1071.88	--	1078.18	--	1097.04	1101.29	--	1110.38	--	1114.69
MOY.	1075.18	1073.36	1072.15	1071.14	1073.31	1086.30	1095.01	1099.26	1103.64	1108.85	1111.63	1113.71
MAX.	1076.90	1073.88	1072.84	1071.78	1078.19	1091.72	1097.04	1101.29	1106.20	1110.38	1112.99	1114.69
MIN.	1073.92	1072.83	1071.63	1070.50	1070.53	1078.67	1091.99	1097.16	1101.47	1106.44	1110.32	1113.10

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 1,090.40 pi.

MAXIMUM 1,114.69 pi. le 31 décembre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1,070.50 pi. le 30 avril

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile 4,895.00 milliards de pieds cubes entre les niveaux 680.00 pi. et 1,180.00 pi.

Echelle lue une fois par jour.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère no R-106, à l'altitude 1,006.45 pi.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

TOULNOUSTOUC

RÉSERVOIR SAINTE-ANNE

STATION NUMÉRO 071103

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 3.060 MI. CA.

STATION BARRAGE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1957

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	11,400	600	12,700	7,780	2,980	0	14,100	14,100	15,200	7,390	16,400	8,550
2	11,600	14,400	13,700	6,620	2,380	0	14,100	14,100	15,100	7,400	9,130	8,550
3	11,300	13,000	13,500	5,600	930	0	14,100	14,000	15,100	7,400	0	8,540
4	2,110	13,900	14,000	4,910	0	0	8,730	13,900	15,000	7,400	0	8,540
5	12,300	13,700	13,700	4,570	0	0	7,070	13,800	14,900	4,590	0	8,530
6	13,100	13,500	13,600	4,380	0	0	7,080	13,900	14,800	0	0	8,530
7	13,100	13,300	20,000	4,110	0	0	7,090	9,640	14,800	0	0	8,520
8	9,480	13,100	13,800	3,760	0	0	7,090	8,740	9,460	0	0	8,520
9	3,250	14,000	20,100	3,600	0	0	7,100	12,600	7,370	0	0	8,520
10	3,210	14,000	19,900	3,560	0	0	7,110	13,900	7,380	0	0	8,520
11	10,900	13,900	20,200	2,860	0	0	7,120	13,800	7,380	0	0	8,520
12	11,000	13,700	19,900	2,670	0	0	7,120	13,800	2,120	0	0	8,500
13	10,900	4,080	19,600	665	0	0	7,130	13,700	0	0	0	8,450
14	10,900	7,260	20,500	0	0	0	7,140	13,700	0	0	0	13,100
15	5,720	13,300	20,600	2,800	0	0	7,150	13,700	12,900	0	0	17,900
16	3,610	16,900	20,200	3,760	0	0	7,150	13,600	15,000	0	0	17,700
17	10,500	16,800	19,900	3,710	0	0	7,160	13,600	14,900	0	4,320	17,600
18	10,700	16,500	19,300	3,670	0	0	7,170	13,600	14,900	6,660	10,300	17,600
19	10,700	16,300	18,800	3,550	0	0	7,170	13,500	14,900	15,700	5,140	17,200
20	3,430	16,000	19,300	3,670	0	0	930	13,500	14,900	16,800	0	17,100
21	3,550	15,800	17,800	3,600	0	0	6,520	13,400	14,700	18,200	0	17,700
22	3,550	15,500	17,300	3,590	0	0	6,490	13,400	8,580	18,100	0	18,300
23	3,540	15,200	16,700	3,580	0	0	6,480	13,300	7,380	17,900	0	18,200
24	80	15,000	16,100	3,570	0	0	6,470	13,300	7,360	17,700	0	18,000
25	0	11,600	15,500	3,660	0	0	6,470	2,120	7,360	17,500	0	17,900
26	15,800	11,000	14,800	3,900	0	0	6,460	6,980	7,370	17,400	0	17,700
27	17,500	10,900	14,700	3,980	0	0	6,660	14,000	7,370	17,200	4,270	17,500
28	17,300	10,700	17,600	3,980	0	0	10,600	15,700	7,370	17,000	8,560	13,700
29	14,600	--	11,800	3,980	0	0	10,690	20,000	7,380	16,800	8,560	7,790
30	14,600	--	10,800	3,980	0	9,930	10,830	15,500	7,380	16,600	8,560	7,750
31	14,100	--	9,190	--	0	--	13,900	15,400	--	16,500	--	7,720
MOY.	9,700	14,500	17,200	3,360	210	331	9,410	13,100	10,200	8,520	2,510	12,600
MAX.	18,600	19,000	20,600	7,780	2,980	9,930	14,100	20,000	15,200	18,200	16,400	18,300
MIN.	0	600	9,190	0	0	0	930	2,120	0	0	0	7,720
C.M.O.	1.164	1.720	2.049	.399	.026	.039	1.000	1.563	1.219	1.014	.298	1.500

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-7,900	-13,600	-14,500	-440	+11,300	+25,600	-325	-5,710	-1,860	-3,180	+7,760	-8,850

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (12 ANS)
MODULE	8,400 pi.^{3}/s	6,570 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	-975 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	20,600 pi.^{3}/s le 15 mars	35,400 pi.^{3}/s le 11 juin 1960
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM *	0 pi.^{3}/s	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par le jeu des réserves du Sainte-Anne.

* - Lorsque les pertuis sont fermés.

Données fournies par la Quebec North Shore Paper Co.

RÉSERVOIR SAINTE-ANNE

STATION NUMÉRO 071103

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1957

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	979.30	969.40	950.10	897.60	891.60	945.90	980.60	980.10	972.70	970.70	966.00	976.20
2	978.90	968.70	949.50	895.70	891.60	947.30	980.50	979.90	972.30	970.70	965.80	976.20
3	978.65	968.10	948.40	894.60	906.10	948.70	980.50	979.70	971.90	970.80	966.00	976.10
4	978.80	967.20	947.90	893.80	906.60	950.30	980.60	979.50	971.50	970.80	966.00	976.10
5	978.20	966.40	946.50	893.10	907.20	951.90	980.70	979.30	971.20	970.80	966.25	976.00
6	977.90	965.70	945.50	892.80	907.60	953.80	980.80	979.14	970.80	971.10	966.50	976.00
7	977.40	965.00	944.50	892.50	908.10	955.80	980.90	979.20	970.41	971.30	967.70	975.90
8	977.10	964.30	943.40	892.20	908.70	957.70	981.00	979.20	970.50	971.70	967.85	975.90
9	976.80	963.65	942.30	892.10	909.50	959.70	981.10	978.90	970.50	972.10	967.00	975.90
10	976.50	962.70	941.20	891.90	910.20	961.50	981.20	978.60	970.60	972.50	967.50	975.90
11	976.00	961.80	939.90	892.50	911.40	963.20	981.30	978.40	970.68	972.90	968.00	975.90
12	975.70	961.00	938.80	892.40	912.40	964.60	981.40	978.10	971.40	973.30	968.25	975.90
13	975.40	960.80	937.40	906.25	914.00	966.00	981.50	977.90	971.90	973.70	968.70	975.50
14	975.00	960.50	936.10	906.60	915.40	967.55	981.60	977.60	972.15	974.10	969.15	975.00
15	974.90	959.90	934.50	893.40	916.80	968.90	981.70	977.40	971.90	974.40	969.60	974.60
16	974.90	959.00	933.20	893.30	918.40	970.20	981.80	977.10	971.60	974.60	970.10	973.90
17	974.40	958.20	931.50	892.80	920.10	971.30	981.90	976.90	971.40	974.90	973.10	973.20
18	974.00	957.50	930.00	892.80	922.10	972.40	982.00	976.60	971.10	975.20	973.10	972.50
19	973.60	956.70	928.30	892.50	924.10	973.20	981.91	976.40	970.90	975.20	973.00	971.80
20	973.50	956.00	926.80	892.40	926.00	973.90	982.04	976.10	970.62	975.00	973.10	971.10
21	973.60	955.20	925.00	892.30	927.80	974.70	982.10	975.90	970.34	974.00	973.10	970.40
22	973.50	954.40	923.40	892.30	929.80	975.40	982.10	975.60	970.40	973.00	973.60	969.40
23	973.40	953.50	921.50	892.20	931.60	976.20	982.00	975.40	970.40	972.00	974.10	968.80
24	973.40	952.90	919.60	891.70	933.20	977.00	982.00	975.23	970.40	971.50	974.50	968.20
25	973.50	952.50	917.70	891.30	935.50	977.70	981.90	975.38	970.40	970.50	975.00	967.60
26	972.80	951.90	915.80	891.70	937.00	978.50	981.91	975.22	970.50	970.00	975.40	967.30
27	972.10	951.30	913.70	891.50	938.80	979.20	981.90	975.30	970.50	969.50	975.90	966.30
28	971.40	950.80	912.00	891.70	940.30	980.00	981.90	974.90	970.50	968.70	976.30	965.50
29	970.60	--	909.70	891.60	941.20	980.70	981.10	974.50	970.60	967.90	976.30	964.80
30	969.80	--	905.70	891.60	943.10	980.70	980.58	974.20	970.60	966.90	976.30	964.60
31	969.30	--	900.00	--	944.45	--	980.30	973.00	--	966.20	--	964.30
MOY.	974.85	959.82	930.96	893.64	920.34	966.80	981.38	977.12	971.02	971.81	970.77	972.15
MAX.	979.30	969.40	950.10	906.60	944.45	980.70	982.10	980.10	972.70	975.20	976.30	976.20
MIN.	969.30	950.80	900.00	891.30	891.60	945.90	980.30	973.00	970.34	966.20	965.80	964.30

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 957.61 pi.

MAXIMUM 982.10 pi. les 21 et 22 juillet

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 891.30 pi. le 25 avril

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile: 119.60 milliards de pieds cubes entre les niveaux 912.0 pi. et 990.0 pi.

Echelle lue une fois par jour.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère no 1, à l'altitude 872.29 pi.

Données fournies par l'Hydro-Québec.

HART JAUNE

RÉSERVOIR PETIT MANICOUAGAN

STATION NUMÉRO 071102

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.770 MI. CA.

STATION BARRAGE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	[illegible]	[illegible]	3,600	3,420	3,240	475	6,100	3,300	2,840	5,000	3,350	3,430
2	[illegible]	[illegible]	3,600	3,420	3,340	475	6,100	3,000	2,840	5,000	3,350	3,540
3	[illegible]	[illegible]	3,600	3,440	3,340	475	6,100	3,300	2,840	10,200	3,300	3,750
4	[illegible]	[illegible]	3,600	3,500	3,340	500	6,100	3,300	2,840	14,500	3,270	3,750
5	3,600	3,600	3,600	3,500	3,340	475	6,100	2,880	2,840	14,500	3,000	3,680
6	[illegible]	[illegible]	3,600	3,500	3,340	500	6,100	2,800	2,840	9,580	3,250	3,680
7	[illegible]	[illegible]	3,630	3,480	3,340	5,550	6,100	2,800	2,840	3,750	3,250	3,680
8	[illegible]	[illegible]	3,600	3,500	3,340	9,800	6,900	2,[illegible]	2,950	3,750	3,250	3,680
9	[illegible]	[illegible]	3,600	3,500	3,253	9,800	7,400	2,800	2,950	3,750	3,250	3,680
10	[illegible]	[illegible]	3,600	3,500	3,250	9,800	7,400	2,800	2,980	9,260	3,260	3,400
11	[illegible]	[illegible]	3,600	3,500	3,250	9,800	7,400	2,820	3,050	13,500	3,260	3,430
12	[illegible]	[illegible]	3,600	3,500	3,223	9,630	7,400	2,830	3,150	13,500	3,430	3,430
13	[illegible]	[illegible]	3,600	3,500	1,987	10,150	7,400	2,830	3,150	13,500	3,430	3,430
14	[illegible]	[illegible]	3,500	3,500	435	11,300	7,400	2,840	3,150	12,500	3,430	3,430
15	[illegible]	[illegible]	3,490	3,500	400	11,300	7,400	2,850	7,290	7,900	3,400	3,400
16	[illegible]	[illegible]	3,400	3,220	420	11,500	7,400	2,850	7,500	3,500	3,430	3,480
17	[illegible]	[illegible]	3,400	3,053	400	13,400	7,400	2,850	7,500	3,500	3,500	3,550
18	[illegible]	[illegible]	3,400	3,050	420	14,230	6,270	2,850	7,500	3,500	3,530	3,550
19	[illegible]	[illegible]	3,400	3,050	453	12,830	3,750	2,850	7,600	3,500	3,500	3,580
20	[illegible]	[illegible]	3,400	3,050	400	12,830	3,750	2,850	7,600	3,500	3,530	3,750
21	[illegible]	[illegible]	3,400	3,170	403	12,800	3,660	2,850	7,600	3,500	6,060	3,750
22	[illegible]	[illegible]	3,400	3,200	433	12,600	3,660	2,810	7,600	3,500	7,600	3,940
23	[illegible]	[illegible]	3,400	3,200	440	12,830	3,660	2,800	7,600	3,500	7,630	4,130
24	[illegible]	[illegible]	3,400	3,200	440	12,830	3,660	2,800	7,550	3,500	7,700	3,960
25	[illegible]	[illegible]	3,400	3,200	440	12,800	3,660	2,800	7,550	3,500	7,700	3,900
26	[illegible]	[illegible]	3,400	3,200	453	12,800	3,660	2,800	7,550	3,500	7,700	3,900
27	[illegible]	[illegible]	3,400	3,200	450	12,800	3,660	2,800	5,300	3,500	7,530	3,900
28	[illegible]	[illegible]	3,400	3,200	460	11,700	3,660	2,800	3,700	3,500	5,500	3,900
29	[illegible]	[illegible]	3,400	3,200	465	11,730	3,660	2,800	3,700	3,500	3,630	3,930
30	[illegible]	--	3,400	3,270	473	11,730	3,660	2,820	4,600	3,500	3,430	3,930
31	[illegible]	--	3,400	3,200	473	8,900	3,000	2,840	5,000	3,400	3,430	3,930
	[illegible]	--	3,400	--	475	--	3,000	2,840	--	3,350	--	3,900
MOY.	3,650	3,860	3,630	3,320	1,563	9,183	5,420	2,850	4,880	6,320	4,220	3,680
MAX.	3,700	3,830	3,600	3,500	3,340	14,200	7,400	3,000	7,600	14,500	7,700	4,130
MIN.	3,[illegible]	3,[illegible]	3,400	3,350	400	475	3,000	2,800	2,840	3,350	3,030	3,400
C.M.U.	.840	.819	.854	.744	.363	2.114	1.248	.656	1.124	1.456	.972	.848

EFFET DE L'EMMAGASINEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

-2,190	-2,320	-2,320	-2,170	+4,510	+5,500	-403	+968	+1,220	-483	+200	-1,130

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (9 ANS)
MODULE	4,340 pi.^{3}/s	3,700 pi.^{3}/s
EFFET DE L'EMMAGASINEMENT	+123 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	14,500 pi.^{3}/s les 4 et 5 octobre	21,000 pi.^{3}/s le 19 juillet 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	400 pi.^{3}/s en mai	* 0 pi.^{3}/s le 3 octobre 1960
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

Débits influencés par le jeu des réserves du Petit Manicouagan.

* Lorsque les pertuis sont fermés.

Données fournies par la Quebec Cartier Mining Co.

RÉSERVOIR PETIT MANICOUAGAN

STATION NUMÉRO 071102

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1665.80	1663.30	1660.80	1657.80	1654.60	1661.50	1667.10	1666.75	1667.80	1668.95	1668.50	1668.70
2	1665.70	1663.20	1660.70	1657.75	1654.70	1661.90	1667.20	1666.80	1667.90	1669.00	1668.50	1668.70
3	1665.60	1663.10	1660.60	1657.70	1654.70	1662.30	1667.20	1666.85	1667.92	1669.15	1668.50	1668.68
4	1665.50	1663.00	1660.50	1657.50	1654.60	1663.50	1667.30	1666.90	1667.95	1669.00	1668.47	1668.65
5	1665.40	1662.90	1660.40	1657.40	1654.50	1664.10	1667.30	1666.95	1667.98	1668.70	1668.45	1668.62
6	1665.35	1662.80	1660.30	1657.30	1654.50	1664.70	1667.40	1666.98	1668.00	1668.55	1668.42	1668.60
7	1665.30	1662.70	1660.20	1657.20	1654.40	1665.50	1667.50	1667.00	1668.05	1668.70	1668.40	1668.60
8	1665.25	1662.60	1660.10	1657.10	1654.30	1665.80	1667.50	1667.02	1668.10	1668.80	1668.42	1668.58
9	1665.20	1662.50	1660.00	1657.00	1654.20	1666.20	1667.50	1667.05	1668.20	1668.90	1668.45	1668.54
10	1665.10	1662.40	1659.90	1656.90	1654.20	1666.50	1667.40	1667.10	1668.35	1669.10	1668.50	1668.50
11	1665.00	1662.30	1659.80	1656.70	1654.20	1666.80	1667.40	1667.15	1668.40	1668.90	1668.52	1668.48
12	1664.90	1662.25	1659.70	1656.60	1654.20	1667.00	1667.40	1667.20	1668.50	1668.75	1668.55	1668.45
13	1664.85	1662.20	1659.60	1656.50	1654.40	1667.50	1667.30	1667.30	1668.60	1668.65	1668.60	1668.42
14	1664.80	1662.10	1659.50	1656.40	1654.60	1667.70	1667.30	1667.40	1668.70	1668.50	1668.65	1668.40
15	1664.70	1662.00	1659.40	1656.30	1654.80	1667.80	1667.30	1667.50	1668.80	1668.25	1668.70	1668.35
16	1664.65	1661.90	1659.30	1656.20	1655.00	1667.90	1667.20	1667.52	1668.90	1668.30	1668.75	1668.32
17	1664.60	1661.85	1659.20	1656.10	1655.30	1668.00	1667.00	1667.55	1668.92	1668.35	1668.80	1668.30
18	1664.50	1661.80	1659.10	1656.00	1655.70	1667.80	1666.90	1667.60	1668.96	1668.40	1668.85	1668.25
19	1664.40	1661.70	1659.00	1655.90	1656.10	1667.80	1666.90	1667.65	1669.00	1668.50	1668.90	1668.20
20	1664.30	1661.60	1658.90	1655.80	1656.50	1667.90	1666.90	1667.68	1668.98	1668.55	1668.90	1668.15
21	1664.20	1661.50	1658.80	1655.70	1656.80	1667.80	1666.90	1667.70	1668.95	1668.60	1669.00	1668.10
22	1664.10	1661.40	1658.70	1655.60	1657.20	1667.70	1666.90	1667.72	1668.90	1668.60	1669.10	1668.05
23	1664.00	1661.35	1658.60	1655.50	1657.70	1667.70	1666.90	1667.75	1668.85	1668.60	1669.20	1668.00
24	1663.90	1661.30	1658.50	1655.40	1658.10	1667.70	1666.80	1667.78	1668.80	1668.60	1669.00	1667.90
25	1663.80	1661.20	1658.40	1655.30	1658.50	1667.60	1666.80	1667.80	1668.78	1668.60	1668.90	1667.86
26	1663.70	1661.10	1658.30	1655.20	1659.10	1667.60	1666.80	1667.82	1668.75	1668.60	1668.75	1667.80
27	1663.60	1661.00	1658.20	1655.10	1659.60	1667.50	1666.80	1667.81	1668.80	1668.60	1668.65	1667.74
28	1663.55	1660.90	1658.10	1655.00	1659.90	1667.40	1666.70	1667.80	1668.85	1668.58	1668.62	1667.68
29	1663.50	--	1658.00	1654.90	1660.40	1667.20	1666.70	1667.75	1668.90	1668.56	1668.68	1667.62
30	1663.45	--	1657.95	1654.90	1660.70	1667.10	1666.70	1667.72	1668.92	1668.55	1668.70	1667.56
31	1663.40	--	1657.90	--	1661.00	--	1666.70	1667.70	--	1668.50	--	1667.50
MOY.	1664.58	1662.07	1659.31	1656.29	1656.28	1666.45	1667.09	1667.40	1668.55	1668.66	1668.68	1668.24
MAX.	1665.80	1663.30	1660.80	1657.80	1661.00	1668.00	1667.50	1667.82	1669.00	1669.15	1669.20	1668.70
MIN.	1663.40	1660.90	1657.90	1654.90	1654.20	1661.50	1666.70	1666.75	1667.80	1668.25	1668.40	1667.50

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 1,664.47 pi.

MAXIMUM 1,669.20 pi. le 23 novembre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 1,654.20 pi. du 9 au 12 mai

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

Emmagasinement utile 49.25 milliards de pieds cubes entre les niveaux 1,636.0 pi. et 1,668.0 pi.

Echelle lue une fois par jour.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire défini par le repère no 1, à l'élévation 1,669.00 pi.

Données fournies par la Quebec Cartier Mining Co.

DES RAPIDES

À 1.9 MI. DE L'EMBOUCHURE

STATION NUMÉRO 072201

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 215 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1947

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS MENSUELS INFLUENCÉS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	136	105	93	96	222	2,850	518	354	167	1,300	323	459
2	145	105	90	98	251	2,890	509	397	160	1,120	292	432
3	144	103	88	96	312	3,000	503	399	156	1,000	275	405
4	141	112	88	96	355	3,050	485	369	156	972	271	376
5	138	121	82	96	444	3,100	482	327	152	883	302	351
6	134	119	78	96	517	3,250	755	292	148	913	716	322
7	129	112	82	96	521	3,400	1,020	260	142	870	1,820	293
8	138	109	82	95	786	3,530	1,040	242	137	758	1,390	276
9	145	107	82	93	863C	3,230	891	238	136	659	926	252
10	143	108	82	94	1,000	2,630	726	243	531	582	657	255
11	145	113	82	99	1,120	2,410	594	275	1,740	516	658	254
12	145	114	82	97	1,230	2,330	507	288	1,810	458	768	321
13	140	114	82	96	1,480	2,250	446	285	1,440	410	1,030	472
14	135	114	82	96	1,590	2,160	401	267	1,100	379	788	537
15	128	108	82	96	1,750	2,020	369	245	920	357	797	511
16	126	107	80	96	1,830	1,850	349	231	755	353	691	485
17	124	110	78	96	1,900	1,620	330	221	656	363	583	437
18	123	112	76	97	1,870	1,420	313	217	580	376	606	3988
19	123	110	75	98	1,730	1,270	297	225	527	384	650	370
20	120	109	80	101	1,550	1,220	274	244	476	382	783	348
21	118	109	80	104	1,630	1,210	254	272	430	364	740	325
22	117	106	82	109	1,790	1,150	236	288	384	336	515	319
23	114	105	82	118	2,010	1,020	232	291	346	300	504	290
24	111	105	82	127	2,330	877	222	276	315	281	531	273
25	108	100	82	134	2,550C	774	205	254	291	262	495	2708
26	107	99	91	140	2,310	680	191	230	270	242	506	259
27	106	97	98	149	1,850	639	178	210	271	240	505	254
28	101	95	98	159	2,200	597	170	193	509	272	482	254
29	100	--	99	172	2,430	535	180	180	1,210	322	514	317
30	100	--	103	193	2,620	540	226	167	1,300	352	502	336
31	103	--	101	--	2,930	--	285	168	--	349	--	440
MOY.	125	108	85	111	1,430E	1,920	425	263	574	528	654	353
MAX.	145	121	103	193	2,930	3,530	1,040	399	1,810	1,300	1,820	511
MIN.	100	95	75	93	222	540	170	167	136	240	271	254
C.M.D.	.226	.195	.154	.200	2.692	3.463	.768	.474	1.036	.952	1.182	.638

EFFET DE PRÉLÈVEMENT AMONT EN PIEDS CUBES PAR SECONDE

+7.4	+7.4	+7.4	+8.0	+7.4	+7.1	+7.6	+7.7	+7.5	+7.6	+7.3	+7.3

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (15 ANS)
MODULE	554 pi.^{3}/s	555 pi.^{3}/s
EFFET DE PRÉLÈVEMENT	+7.5 pi.^{3}/s	
MAXIMUM	3,500 pi.^{3}/s le 8 juin	8,470 pi.^{3}/s le 4 novembre 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ	3,900 pi.^{3}/s le 8 juin à 1300 heures	9,980 pi.^{3}/s le 4 novembre 1966 à 2300 heures
MINIMUM	75 pi.^{3}/s le 19 mars	24 pi.^{3}/s les 10, 11 et 12 février 1964
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES:

B - Effet de la glace du 18 au 25 décembre.

C - Comparaison avec Au Tonnerre (073301) du 9 au 25 mai.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 5,700 pi.^{3}/s et en-deçà de 60 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits influencés par le prélèvement de l'aqueduc de la ville de Sept-Iles.

MOISIE

À 3.2 MI. EN AMONT DU PONT DU Q.N.S.L.R.

STATION NUMÉRO 072301

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 7.350 MI.CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	7,900	4,600	4,180	3,820	4,600	56,300C	29,000	13,100C	10,800C	24,700	11,400	15,300
2	7,650	4,550	4,170	3,810	4,700	60,000	28,300	12,900	11,500	24,700	11,300	13,000
3	7,380	4,500	4,150	3,790	4,900	64,500C	27,800	12,900	12,200	24,100	11,700	13,000
4	7,050	4,450	4,130	3,780	5,100	75,000	26,000	12,700C	12,600	24,000	12,000	12,900
5	6,900	4,400	4,100	3,790	5,350	80,500C	24,700	12,500	13,000	24,000	12,400	12,700
6	6,650	4,380	4,090	3,800	5,650	86,300	26,900	12,400C	13,200	23,900	19,400	12,300
7	6,400	4,350	4,080	3,790	6,200	90,000	28,700	12,300	13,300	23,900	30,000	13,400
8	6,150	4,300	4,070	3,780	7,000	91,800	28,400	12,100	13,400	24,000	28,900	12,100
9	6,100	4,240	4,050	3,780	7,900	90,000	27,700	11,600	13,800	23,600	26,600	11,500
10	6,120	4,250	4,030	3,770	8,800B	88,000	27,000	11,700	14,600	23,300	24,500	14,600
11	6,350	4,200	4,010	3,750	10,200C	86,000C	26,800	11,900	15,900	23,700	22,500	15,400
12	6,400	4,180	4,000	3,740	11,900C	84,500	22,900	12,600	18,200	24,100	21,400	15,600
13	6,350	4,150	4,000	3,730	15,000	81,000	20,800	14,000	20,000	24,200	25,900	14,400
14	6,100	4,100	4,000	3,730	18,300	75,000	19,300	15,500	20,500	23,600	29,300	14,500
15	5,900	4,080	4,000	3,720	20,900	73,400	18,000	17,500	21,500	22,700	27,100	13,700
16	5,750	4,110	4,010	3,710	24,500	69,600	17,000	18,800	22,700	21,700	29,800	12,300
17	5,550	4,150	4,020	3,730	28,500	68,600	16,300	18,900	23,900	20,600	29,700	11,000
18	5,400	4,250	4,040*	3,740	32,000	63,600	15,600	18,000	24,700	19,800	27,200	10,600
19	5,250	4,450*	4,030	3,810	35,100	56,000	14,800	16,800	24,700	18,900	24,900	10,500
20	5,100	4,680	4,030	3,870	38,500	53,200	14,200	15,700	24,200	17,900	23,300	10,700
21	4,950	4,470	4,030	3,950	40,000	53,100	13,600	15,000	22,500	16,900	23,700	11,300
22	4,850	4,450	4,030	4,000	41,000	50,400	13,200C	14,200	21,000	15,900	25,800	11,200
23	4,800	4,410	4,020	4,050	41,100	47,100	12,700	13,400	19,900	15,100	24,800	11,100
24	4,790	4,400	4,020	4,170	40,700	42,500	12,300	12,900	19,800	14,400	23,300	11,000
25	4,780	4,390	4,020	4,200	44,300	37,800	12,100	12,500	19,900	13,900	21,300	11,100
26	4,750	4,350	4,020	4,210	47,000	34,900	11,900	12,100	20,300	13,400	22,300	11,600
27	4,730	4,300	4,020	4,250	47,900	28,500	11,800	11,700	20,800	12,900	20,700	11,800
28	4,720	4,250	4,010	4,350	48,000	27,600	11,700	11,400	22,200C	12,800	19,600	11,900
29	4,700	--	4,010	4,400	49,500	31,500	11,700	11,000	22,100	12,600	17,600	13,100
30	4,680	--	4,010	4,500	52,000	29,400	12,500C	10,900	23,700	12,300	15,600	13,600
31	4,650	--	4,020	--	54,000	--	13,300	10,400	--	12,000	--	13,500
MOY.	5,770	4,330	4,050	3,920	25,800E	62,500E	19,200E	13,500E	18,600E	19,700	22,100	12,600
MAX.	7,900	4,600	4,180	4,500	54,000C	91,800C	28,700	18,900C	24,700C	24,700	30,000	15,600
MIN.	4,650	4,080	4,000	3,710	4,600	27,600	11,700C	10,400C	10,800C	12,000	11,300	10,500
C.M.D.	.326	.244	.228	.221	1.459	3.534	1.084	.765	1.050	1.112	1.251	.713

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE	17,700 pi.^{3}/s	17,400 pi.^{3}/s
MAXIMUM	91,800C pi.^{3}/s le 9 juin	135,000E pi.^{3}/s le 2 juin 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ		144,000 pi.^{3}/s le 2 juin 1966
MINIMUM	3,710 pi.^{3}/s le 16 avril	2,710 pi.^{3}/s le 24 mars 1966
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 10 mai.

C - Comparaison avec Aux Pékans (072302) du 11 mai au 3 juin, du 5 au 11 juin, du 22 au 30 juillet, du 1er au 4 août, et du 6 août au 28 septembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 84,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 13,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, médiocre; avec effet de la glace, bonne.

AUX PÉKANS

À 4.4 MI. DE LA MOISIE

STATION NUMÉRO 072302

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.310 MI.CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,050	740	915	738	765	8,930	6,050	2,250	2,130	5,790	2,350	2,520
2	1,040	735	918	725	766	7,440	5,990	2,230	2,290	5,650	2,320	2,450
3	1,030	730	917	720	770	10,300	5,790	2,240	2,360	5,570	2,290	2,360
4	1,010	765	914	718	780	11,700	5,490	2,240	2,440	5,610	2,270	2,300
5	995	760	915	710	7954	13,000	5,790	2,270	2,420	5,600	2,280	2,230
6	980	765	910	707	820	14,000	5,430	2,270	2,460	5,480	2,360	2,170
7	970	770	905	703	850	14,900	5,900	2,170	2,500	5,230	2,500	2,110
8	960	775	900	700	898	15,600	6,300	2,100	2,500	5,090	2,660	2,030
9	950	780	895	697	1,020	15,500	6,340	2,170	2,480	5,150	2,740	1,990
10	935	785	890	695	1,280	14,800	6,340	2,500	2,840	5,480	2,650	1,980
11	925	790	880	690	1,600	13,600	5,610	2,960	3,550	6,000	2,660	1,980
12	914	795	870	685	1,850	12,800	5,140	3,260	4,250	6,360	2,600	1,980
13	900	790	855	682	1,950	12,100	4,740	3,340	4,690	6,380	2,620	1,990
14	890	800	850	683	2,240	11,600	4,390	3,330	4,760	6,240	2,810	1,970
15	880e	820	840	690	3,570	11,300	4,070	3,170	4,890	5,910	3,110	1,930
16	870	840	835	698	4,080	11,800	3,770	3,000	5,130	5,580	3,490	1,890
17	865	880	834	708	4,550	12,000	3,530	2,830	5,570	5,240	3,730	1,840
18	860	920	835	730	5,340	9,230	4,360	2,680	5,790	4,890	3,890	1,790
19	859	950	837	765	5,970	8,600	3,140	2,530	5,690	4,620	3,920	1,720
20	850	980e	835e	755	6,450	8,310	3,970	2,370	5,370	4,300	3,910	1,690
21	845	990	830	765	6,730	8,040	3,430	2,290	4,950	3,980	3,800	1,670
22	835	985	805	775	6,940	7,670	2,730	2,730	4,630	3,750	3,620B	1,650
23	825	975	795	778	6,960	7,140	2,650	2,160	4,350	3,520	3,450	1,630
24	818	960	775	778	6,890	6,620	2,550	2,100	4,350	3,330	3,320	1,610
25	815	935	760	776	6,850	6,950	2,430	2,060	4,450	3,190	3,180	1,580
26	808	920	757	776	7,540	5,650	2,290	2,010	4,650	3,070	3,050	1,590
27	805	915	756	775	8,020	5,200	2,150	1,950	4,790	2,770	2,940	1,590
28	800	910	750	773	8,060	5,200	2,040	1,880	5,070	2,730	2,810	1,580
29	795	--	750	771	7,950	5,450	1,960	1,890	5,490	2,690	2,700	1,550
30	790	--	746	770	8,150	5,790	2,060	1,910	5,730	2,550	2,600	1,530
31	785	--	743	--	8,560	--	2,200	1,900	--	2,410	--	1,510
MOY.	892	853	839	731	4,180	9,970	4,040	2,400	4,090	4,650	2,950	1,880
MAX.	1,050	990	918	778	8,560	15,600	6,340	3,380	5,790	6,380	3,920	2,520
MIN.	785	760	743	682	765	5,200	1,960	1,810	2,130	2,410	2,270	1,510
C.M.D.	.285	.272	.268	.233	1.336	3.187	1.292	.766	1.306	1.487	.944	.602

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS)
MODULE	3,130 pi.^{3}/s	2,360 pi.^{3}/s
MAXIMUM	15,600 pi.^{3}/s le 8 juin	22,700 pi.^{3}/s le 1er juin 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ	15,700 pi.^{3}/s le 8 juin à 1630 heures	23,200 pi.^{3}/s le 1er juin 1966 à 0100 heure
MINIMUM	682 pi.^{3}/s le 13 avril	440 pi.^{3}/s les 28, 29 et 30 avril 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

e - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 5 mai, et depuis le 22 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 18,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 1,100 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

AU TONNERRE

À 0.4 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE

STATION NUMÉRO 073301

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 264 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1947

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	157	120	117	109	409	3,370	840E	425E	505	--	--	--
2	156	119	115	110	609	3,460	815	470	526	--	--	--
3	155	116	113*	108	613	3,680	810	460	457	--	--	--
4	153	114	113	102	765	3,840	780	400	407	--	--	--
5	152	111	112	106	856	4,620	790	335	368	--	--	--
6	151	108	108	109	974	4,090	865	300E	334	--	--	--
7	151	107	107	101	1,460	4,300	1,050	260	305	--	--	--
8	155	108	106	106	1,870	4,170	1,250	268	277	--	--	--
9	166	111	107	104	1,890	3,320	1,150	442	268	--	--	--
10	180	117	109	103	2,190	2,800	1,030	1,450	2,270	--	--	--
11	161	119	111	101	2,600	2,640	910	901	4,480	--	--	--
12	165	114	116	98	3,220	2,740	810	708	4,480	--	--	--
13	170	115	118	99	3,820	2,580E	720	640	2,910	--	--	--
14	161	112	117	102	4,100	2,350	660	596	1,480	--	--	--
15	160	111	115	103	4,000	2,140	590	665	1,220E	--	--	--
16	156	110	115	105	4,060	1,950	540	570	990	--	--	--
17	153	111	111	108	3,760	1,830	495	494	920	--	--	--
18	150	113	110	112	3,990	1,680	450	601	860	--	--	--
19	147	125	107	119	3,680	1,550	405	1,040	810	--	--	--
20	144	131	106B	120	3,180	1,520	365E	3,130	770	--	--	--
21	142	132	104	120	2,730	1,450	320	2,960	745	--	--	--
22	138	131	105	120	2,770	1,350	304	1,920	705	--	--	--
23	137	128	107	121	2,790	1,260	246	1,750	680	--	--	--
24	136*	123	109	122	3,000	1,160	235	1,750	650	--	--	--
25	138	125	111	129	3,470	1,050	214	1,370	630	--	--	--
26	136	119	113	150	3,560	1,010	203	717	625	--	--	--
27	134	117	111	157	2,970	995	193E	608	980	--	--	--
28	130	119	111	152	2,530	940	202	529	1,300E	--	--	--
29	127	--	111	161	2,790	900	235	483	2,550	--	--	--
30	124	--	112	165	3,800	870	280	453	--	--	--	--
31	122	--	112*	--	3,800	--	335	429	--	--	--	--
MOY.	149	117	111	117	2,650	2,320E	584E	875E	--	--	--	--
MAX.	180	132	118	165	4,100	4,620	1,250E	3,130	--	--	--	--
MIN.	122	107	104	98	409	870E	193E	260	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (18ANS)
MODULE		755 pi.^{3}/s
MAXIMUM	4,620 pi.^{3}/s le 5 juin	27,600 pi.^{3}/s le 27 octobre 1959
MAXIMUM INSTANTANÉ	5,860 pi.^{3}/s le 5 juin à 1100 heures	
MINIMUM	98 pi.^{3}/s le 12 avril	49E pi.^{3}/s les 20, 21, 22 mars 1950 et les 13 et 14 mars 1957
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 20 mars.

E - Estimé du 13 juin au 20 juillet, du 27 juillet au 6 août et du 15 au 28 septembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 5,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 60 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

MAGPIE

À 5.0 MI. EN AMONT DU PONT-ROUTE 15

STATION NUMÉRO 073502

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 2.930 MI.CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	2,020	1,500	1,480	1,310	1,250	24,700	11,800C	5,250C	6,580C	8,180	6,400C	6,400E
2	1,970	1,490	1,490	1,300	1,270	26,300	11,200	5,000	6,450	8,080	6,300	6,100
3	1,930	1,490	1,490	1,290	1,320	28,200	10,400	4,780	6,380	8,350	6,320	5,950
4	1,900	1,470	1,480	1,280	1,380	31,400	10,300	4,500	6,100	9,500	6,420	6,400
5	1,870	1,460	1,470	1,280	1,630	36,000	9,900	4,380	5,900	9,170	6,700	7,400
6	1,840	1,470	1,450	1,270	1,530	40,500	9,600	4,180	5,650	9,000	5,100	7,000
7	1,820	1,460	1,410	1,260	1,630	44,500	9,300	4,000	5,350	8,720	5,800	6,600
8	1,810	1,450	1,390	1,250	1,800	48,100	8,950	3,950	5,100	8,580	8,300	6,200
9	1,800	1,440	1,420	1,240	2,050	48,300	8,730	3,920	5,000	8,600	9,400	5,800
10	1,840	1,480	1,430	1,240	2,400B	47,100	8,550	3,990	5,300	8,710	8,800	6,050
11	1,150	1,550	1,420	1,240	3,680	44,800	8,250	4,190	6,900	8,840	8,500	6,500
12	1,860	1,580	1,390	1,240	4,800	43,300	8,000	4,400	7,180	8,940	8,400	7,300
13	1,840	1,590	1,360	1,230	5,550	42,100	7,700	4,800	7,200	9,040	8,500	8,100
14	1,820	1,590	1,330	1,230	6,200	42,000	7,450	5,600	6,900	8,640	8,750	7,600
15	1,770	1,590	1,320	1,240	7,240	41,800	7,180	6,150	6,680	8,550	9,300	7,000
16	1,690	1,590	1,290	1,230	8,210	40,600	6,900	7,400	6,500	8,600	10,100	6,500
17	1,630	1,600	1,280	1,230	9,170	37,700	6,600	5,600	6,400	8,270	11,000	6,000
18	1,620	1,630	1,270	1,240	11,000	35,200	6,380	4,850	6,450	8,060	9,450	5,500
19	1,610	1,670	1,260	1,240	12,200	32,000C	6,050	4,700	6,500	7,850	8,800	5,200
20	1,600*	1,680	1,250	1,240	13,200	29,500	5,850	4,900	6,450	7,520	8,600	4,950
21	1,580	1,680	1,250	1,240	14,000	27,200	5,600	9,000	6,150	7,240	10,500	5,300
22	1,560	1,650*	1,260	1,250	14,600	25,000	5,300	10,500	6,180	6,810	15,500	5,800
23	1,540	1,620	1,280	1,240	15,200	23,000	5,200	10,300	6,180	6,500	17,000	6,450
24	1,530	1,600	1,310	1,230	16,100	20,800	5,100	9,700	6,100	6,080	14,500	5,900
25	1,560	1,570	1,360	1,230	17,500	18,500	4,900	9,300	6,030	5,860	11,300	5,300
26	1,580	1,550	1,380	1,230	19,200	17,000	4,700	8,700	6,000	5,590	9,500	4,900
27	1,590	1,530	1,390	1,220	20,000	15,200	4,450	8,200	6,000	5,610	8,300C	4,550
28	1,550	1,510	1,370	1,220	20,200	13,500	4,200	7,700	6,100	5,450	7,300B	5,000
29	1,520	--	1,360	1,230	21,000	12,400	4,180	7,380	6,400	5,090	7,000E	6,450
30	1,500	--	1,330*	1,240	22,200	12,200	4,450	6,980	7,200C	5,600C	6,630	6,000
31	1,510	--	1,320	--	23,400	--	4,950	6,700	--	4,800	--	5,400
MOY.	1,690	1,550	1,360	1,250	9,690	31,600E	7,180E	6,180E	6,240E	7,590	8,620E	6,120E
MAX.	2,020	1,680	1,490	1,310	23,400	48,300	11,800C	10,500C	7,200C	9,500	17,000C	8,100E
MIN.	1,150	1,440	1,250	1,220	1,250	12,200C	4,180C	3,920C	5,000C	4,800C	6,300C	4,550E
C.M.O.	.227	.209	.183	.167	1.305	4.261	.966	.832	.840	1.022	1.160	.823

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (8 ANS)
MODULE	7,430 pi.^{3}/s	6,520 pi.^{3}/s
MAXIMUM	48,300 pi.^{3}/s le 9 juin	48,300 pi.^{3}/s le 9 juin 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	48,800 pi.^{3}/s le 9 juin à 0600 heures	48,800 pi.^{3}/s le 9 juin 1969 à 0600 heures
MINIMUM	1,220 pi.^{3}/s les 27 et 28 avril	925 pi.^{3}/s le 17 mars 1966
MINIMUM INSTANTANÉ		840 pi.^{3}/s le 18 mars 1966 à 0900 heures

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 10 mai et depuis le 28 novembre.

C - Comparaison avec Romaine (073801) du 19 juin au 30 septembre et du 30 octobre au 27 novembre.

E - Estimé depuis le 29 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 47,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 1,200 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, médiocre; avec effet de la glace, bonne.

ROMAINE

À 9.2 MI. DE L'EMBOUCHURE

STATION NUMÉRO 073801

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 5,030 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1956

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	4,900E	3,630E	3,550	3,050	2,920C	36,100C	21,800	9,910	12,200	15,800	8,230	11,300
2	4,780	3,610	3,500*	3,030	2,980	39,500	21,000	9,560	12,100	16,000	7,420	10,800
3	4,650	3,600	3,480	3,020	3,000	45,800	20,200	8,920	12,000	16,300	7,690	10,900
4	4,580	3,580	3,450	3,000	3,070	55,800	19,200	8,450	11,400	17,000	7,920	11,700
5	4,500	3,560	3,400	2,990	3,160	65,830C	18,400	8,200	10,800	17,300	7,940	13,100
6	4,450	3,530	3,350	2,980	3,250	70,700	17,600	7,770	10,400	16,700	8,550	13,800
7	4,350	3,520	3,390	2,970	3,430	73,700	17,400	7,390	9,830	16,000	13,000	12,700
8	4,250	3,530	3,380	2,930	3,610	78,100	17,000	7,250	9,540	15,400	19,700	11,000
9	4,220	3,550	3,380	2,920	3,930	80,000	16,300	7,140	9,280	15,200	16,900	10,600
10	4,230	3,590	3,390	2,920	4,300	76,000	15,700	7,220	9,460	16,100	17,600	10,400
11	4,240	3,630	3,430	2,920	4,700	72,300	15,300	7,530	12,600	16,800	16,500	10,800
12	4,250	3,680	3,480	2,920	5,200	70,400	14,900	7,960	13,500	16,600	15,500	12,300
13	4,280	3,720	3,470	2,920	5,900	71,600	14,500	8,940	13,200	16,300	15,200	14,700
14	4,300	3,670	3,430	2,920	6,620	74,000	13,900	9,420	12,900	15,300	16,100	15,500
15	4,310	3,650	3,380	2,910	7,500	75,400	13,400	10,300	12,500	15,000	17,700	14,000
16	4,280	3,680	3,300	2,910	8,400	73,400	12,900	10,400	12,100	14,500	18,800	12,800
17	4,250	3,750	3,220	2,920	9,600	68,000	12,300	9,640	12,000	14,000	20,600	11,000
18	4,200	3,850	3,200	2,930	10,800	61,600	11,900	8,960	12,100	13,500	19,400	10,100
19	4,150	3,950	3,180	2,940	12,350	57,100	11,400	8,590	12,100	13,100	17,000	9,630
20	4,080	3,980	3,140	2,940	13,900	53,400	10,900	9,140	12,100	12,800	15,500	9,130
21	4,030	3,980	3,100	2,940	15,100	49,500	10,400	15,300	11,900	12,200	16,400	8,930
22	3,950	4,010	3,080	2,930	16,500	45,400	9,980	19,800	11,700	11,800	28,500I	9,150
23	3,900	3,980	3,050	2,920	17,700	40,700	9,740	19,900	11,600	11,200	35,800	11,800
24	3,880*	3,950	3,030	2,910	18,800	36,600	9,510	18,400	11,300	10,600	28,000	13,000
25	3,850	3,880	3,020	2,910	19,800	33,000	9,170	17,000	11,200	10,200	23,500	9,150
26	3,810	3,820	3,030	2,900	21,300	30,000	8,680	16,000	11,100	9,780	20,200	8,010
27	3,780	3,740	3,030*	2,900	23,200	27,500	8,200	15,100	11,100	9,460	16,700	7,830
28	3,750	3,650E	3,050	2,900	26,000	25,200	7,790	14,200	11,900	9,260	14,400B	7,700
29	3,720	--	3,060	2,890	28,530	24,000	7,680	13,500	13,200I	9,280	12,900	9,030
30	3,690	--	3,070	2,900B	31,000	23,000	8,060	13,000	15,400	11,200	12,000	12,500
31	3,660	--	3,070	--	33,200	--	9,160	12,700	--	9,400	--	12,000
MOY.	4,170E	3,720E	3,260	2,940	11,900E	54,500E	13,400	11,200	11,800	13,700	16,400	11,130
MAX.	4,900E	4,010E	3,550	3,050	33,200C	80,300	21,800	19,800	15,400	17,300	35,800	15,500
MIN.	3,660E	3,520E	3,020	2,893	2,920C	23,000	7,680	7,140	9,280	9,260	7,420	7,730
C.M.O.	.317	.283	.248	.223	.906	4.139	1.016	.852	.893	1.039	1.245	.846

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (12 ANS)
MODULE	13,200 pi.^{3}/s	10,900 pi.^{3}/s
MAXIMUM	80,000 pi.^{3}/s le 9 juin	81,200 pi.^{3}/s le 6 juin 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ	81,300 pi.^{3}/s le 8 juin à 2400 heures	81,300 pi.^{3}/s le 8 juin 1969 à 2400 heures
MINIMUM	2,890 pi.^{3}/s le 29 avril	1,600 pi.^{3}/s les 17 et 18 avril 1965
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 30 avril et depuis le 28 novembre.

I - Interpolé.

C - Comparaison avec Magpie (073502) du 1er mai au 5 juin.

E - Estimé jusqu'au 28 février.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 60,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 5,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

NABISIPI

À 1.5 MI. DE L' EMBOUCHURE

STATION NUMÉRO 074601

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 794 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	943	593	1,030	620E	1,100B	4,430	2,490	2,830	1,720	3,040	1,170	3,620
2	918	595	990	612	1,480	9,550	2,310	2,730	1,690	2,920	1,370	3,230
3	898	601	945	600	1,710	10,200	2,150	2,620	1,620	2,940	1,460	3,030
4	880	622	905	590	1,490	10,700	1,990	2,550	1,550	3,330	1,360	3,210
5	862	680	870	580	2,200	11,000	1,970	2,380	1,450	3,410	1,350	3,440
6	844	697	860	570	2,680	11,300	1,880	2,170	1,380	3,130	1,400	3,690
7	830	690	835	560	3,460	12,700	1,890	2,000	1,290	2,820	2,480	3,640
8	805	670	811	565	4,300	13,700	1,830	1,860	1,220	2,570	4,190	3,530
9	795	675	800	535	4,570	13,900	1,790	1,790	1,130	2,440	5,330	3,300B
10	775	680	801E	525	5,460	12,900	1,670	1,820	1,290	2,470	5,650	3,250
11	765	720	808	515	6,610	11,700	1,560	1,920	1,820	2,540	5,270	3,330
12	750	770	815	504	7,840	11,100	1,460	1,820	2,060	2,530	4,590	4,550
13	735	815	803	502	8,920	11,000	1,910	1,740	2,030	2,440	4,050	5,740
14	720	830	790	501	9,660	11,400	2,610	1,830	1,910	2,260	4,310	5,610
15	705	850	765	500	9,140	11,300	2,380	2,470	1,800	2,190	5,170	5,070
16	695	870	745	502	9,260	11,000*	2,140	2,370	1,650	2,070	5,980	4,730
17	683	920	720	505	9,740	10,100	2,030	2,180	1,600	1,940	7,050	4,200
18	670	1,030	703	510	10,600	8,640	1,930	2,080	1,600	1,890	6,700	3,870
19	658	1,140	693	520	10,500	7,640	1,810	1,990	1,550	1,810	5,710	3,610
20	650	1,320	680	522	9,410	7,130	1,690	2,380	1,490	1,780	4,850	3,540
21	645	1,380	665	525	9,270	6,490	1,550	2,980	1,410	1,750	4,610	3,550
22	638	1,390	650	528	* 9,350	5,850	1,530	3,130	1,370	1,630	11,200	3,650
23	635*	1,390	640	535	9,000	5,220	1,530	3,010	1,290	1,510	14,500	4,280
24	625	1,330	625	540	9,000	4,570	1,530	2,770	1,270	1,350	12,800	5,950
25	620	1,280	623	552	9,510	4,020	1,460	2,500	1,250	1,350	10,200	6,040
26	617	1,230*	638	540	9,930	3,580	1,370	2,270	1,250	1,330	8,420	5,860
27	610	1,190	643	638	9,420	3,310	1,260	2,090	1,270	1,260	6,830	4,900
28	604	1,130	660	698	8,360	3,070	1,210	1,930	1,640	1,430	5,590	4,600
29	600	--	658	810	7,710	2,870	1,190	1,850	2,720	1,590	4,690	4,650
30	598	--	642	930E	8,120	2,670	1,740	1,750	3,190	1,530	4,060	6,990
31	595	--	630	--	8,590	--	2,850	1,730	--	1,340	--	7,160
MOY.	722	931	755E	572E	7,060	8,600	1,830	2,240	1,620	2,150	5,410	4,380
MAX.	943	1,390	1,030	930E	10,600	13,900	2,850	3,130	3,190	3,410	14,500	7,160
MIN.	595	593	623E	500E	1,100	2,670	1,190	1,730	1,130	1,260	1,170	3,030
C.M.S.	.238	.307	.249	.189	2.330	2.839	.603	.740	.534	.709	1.787	1.447

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	3,030 pi.^{3}/s	2,310 pi.^{3}/s
MAXIMUM	14,500 pi.^{3}/s le 23 novembre	17,900 pi.^{3}/s le 12 juillet 1963
MAXIMUM INSTANTANÉ	14,700 pi.^{3}/s le 23 novembre à 1030 heures	19,700 pi.^{3}/s le 11 juillet 1963 à 1900 heures
MINIMUM	500E pi.^{3}/s le 15 avril	267 pi.^{3}/s les 25, 26 et 27 septembre 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 1er mai, et depuis le 9 décembre.

E - Estimé du 10 mars au 30 avril.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 11,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 500 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

AGUANUS

À 0.9 MI. EN AMONT DE LA DANY

STATION NUMÉRO 074701

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 2.160 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	2,060	1,470	2,210	1,530	1,670	19,500	8,640	5,540	4,400C	5,900	2,450	8,460
2	2,030	1,470	2,120	1,480	1,800	20,700	8,930	5,080	4,350	5,780	2,600	7,830
3	1,990	1,480	2,030	1,460	2,080	22,400	8,420	5,210	4,250	5,900	2,920	7,540
4	1,970	1,490	1,940	1,430	2,220	24,100	9,610	5,080	4,000	6,470	3,140	7,770
5	1,930	1,560	1,930	1,390	2,590	26,300*	8,190	4,730	3,780	6,710	2,980	8,510
6	1,900	1,620	1,900	1,350	3,140	28,500	7,840	4,320	3,550	6,450	3,040	8,610
7	1,890	1,630	1,850	1,310	3,930	33,600	7,390	4,000	3,350	6,070	4,250	9,360
8	1,880	1,610	1,840	1,270	4,780	37,800	6,730	3,780	3,200	5,750	6,270	7,030
9	1,880	1,580	1,850	1,270	5,180	39,900	6,630	3,610	3,080	5,570	8,880	6,100
10	1,890	1,590	1,870	1,230	5,940	40,100	6,130	3,580	2,750	5,810	9,770	6,360
11	1,890	1,600	1,910	1,240	7,150	38,000	6,080	3,660	4,400	6,270	9,700	6,320
12	1,900	1,670	1,960	1,240	8,830	37,000	5,770	3,680	5,000	6,450	9,040	7,970
13	1,890	1,750	1,960	1,210	10,300	34,800	6,530	3,870	5,200	6,310	8,390	10,100
14	1,880	1,780	1,970	1,190	11,500	34,300	7,190	4,150	5,050	5,950	8,200	10,200
15	1,960	1,800	1,830	1,180	12,500	34,700	6,460	6,400C	4,700	5,710	8,820	9,470
16	1,820	1,870	1,770	1,140	13,100	35,900	5,880	6,150	4,300	5,430	10,300	8,650
17	1,770	1,940	1,730	1,130	13,900	35,100	5,530	5,700	4,150	5,110	12,000	7,460
18	1,730	2,130	1,680	1,160	15,300	33,500	5,130	5,300	4,180	4,790	11,800	5,580
19	1,680	2,360	1,660	1,160	17,400	29,800	4,790	5,200	4,100	4,560	10,900	4,680
20	1,650	2,650	1,630	1,180	17,000	26,700	4,520	6,200	3,880	4,420	9,930	4,350B
21	1,630	2,780	1,580	1,190	17,300	24,100	4,170	7,600	3,700	4,220	9,680	4,300
22	1,600*	2,920	1,570B	1,190	18,300	21,900	3,960	8,100	3,550	3,940	17,500	4,450
23	1,590	2,900	1,570	1,210	18,200	19,900	3,950	7,750	3,400	3,730	21,100	5,800
24	1,580	2,820	1,530*	1,180	18,800	17,500	3,790	7,200	3,320	3,420	21,000	6,300
25	1,570	2,730	1,520	1,200	18,800	15,300	3,570	6,600	3,250	3,340	19,700	6,150
26	1,550	2,600	1,510	1,210	20,300	13,500	3,350	5,850	3,230	3,240	16,400	5,500
27	1,540	2,580*	1,560	1,290	21,900	11,700	3,130	5,500	3,450	3,000	14,000	5,400
28	1,530	2,400	1,590	1,350	19,800	10,400	2,940	5,100	4,400	3,050	11,700	5,650
29	1,520	--	1,590	1,450	18,600	9,440	2,900	4,900	5,200C	3,060	10,000	8,630
30	1,510	--	1,670	1,560	18,500	8,810	3,480	4,600	5,500	3,160	9,020	9,350
31	1,490	--	1,660	--	18,600	--	5,030	4,450	--	2,950	--	9,830
MOY.	1,760	2,030	1,770	1,280	11,900	26,300	5,690	5,250E	4,020E	4,920	9,830	7,190
MAX.	2,060	2,920	2,210	1,550	21,000	40,100	8,930	8,100C	5,500	6,710	21,100	10,200
MIN.	1,490	1,470	1,510	1,130	1,670	8,810	2,900	3,580	2,750C	2,950	2,450	4,300
C.M.O.	.258	.297	.258	.187	1.741	3.849	.833	.769	.588	.720	1.440	1.053

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	6,826 pi.^{3}/s	5,530 pi.^{3}/s
MAXIMUM	40,100 pi.^{3}/s le 10 juin	40,100 pi.^{3}/s le 10 juin 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	40,200 pi.^{3}/s le 10 juin à 1630 heures	40,200 pi.^{3}/s le 10 juin 1969 à 1630 heures
MINIMUM	1,130 pi.^{3}/s le 17 avril	585 pi.^{3}/s le 29 avril 1967
MINIMUM INSTANTANÉ	1,120 pi.^{3}/s le 17 avril à 1100 heures	

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 22 mars, et depuis le 20 décembre.

C - Comparaison avec Nabisipi (074601) du 15 août au 29 septembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 26,700 pi.^{3}/s et en-deçà de 1,500 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

DANY

À 1.5 MI. DE L'AGUANUS

STATION NUMÉRO 074702

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 58.4 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	62	41	82	74	242	441	25	331	49	185	48	152
2	61	41	79	72	294	420	24	215	47	182	49	148
3	59	40	75	70	362	367	23	334	35	157	47	268
4	58	41	71	69	396	353	41	367	30	300	46	363
5	56	43	69	68	457	350	31	247	25	312	52	462
6	54	43	67	67	566	304	35	176	27	248	110	377
7	53	42	66	66	758	344	49	138	21	199	244	304
8	53	42	66	65	893	501	34	111	20	166	333	291
9	55	41	67	64	886	508	25	109	19	177	734	311
10	63	40	72	65	1,040	504	19	100	91	193	496	510
11	72	43	79	72	1,340	387	18	85	154	158	338	599
12	76	52	87	80	1,510	238	15	70	97	130	257	1,030
13	73	88	90	88	1,340	165	243	59	85	107	240	952
14	68	88	87	73	1,500	176	482	62	73	94	477	596
15	62	85	82	63	1,180	200	356	57	61	98	442	405
16	57	90	76	598	1,030	207	248	49	52	93	524	291
17	51	112	69	58	950	180	206	62	44	81	408	218
18	46	165	66	58	1,040	106	165	75	52	74	292	273
19	42	172	64	59	899	79	120	64	54	73	231	179
20	38	165	62	59	684	76	95	251	52	67	3451	142
21	38	156	62	58	745	63	77	197	45	64	5401	115
22	38*	147	68	58	815	50	70	141	41	60	681	101
23	37	135	75	56	692	46	77	112	40	52	493	194
24	36	125	81*	58	655	41	69	93	37	50	389	539
25	36	117	82	68	649	35	57	81	43	48	586	463
26	37	105	85	76	633	35	49	68	80	43	435	377
27	37	96*	92	95	513	34	39	55	73	35	316	273
28	36	92	93	130	412	32	36	50	147	70	217	223
29	36	--	88	168	460	30	40	42	284	83	184	676
30	38	--	82	203	533	24	209	41	230	66	161	835
31	40	--	77	--	482	--	558	36	--	52	--	599
MOY.	50	87	76	77	773	210	114	125	70	120	323	396
MAX.	76	172	93	203	1,510	508	558	367	284	312	734	1,030
MIN.	36	40	62	56	242	24	15	36	19	35	46	101
C.M.O.	.248	.429	.374	.379	3.804	1.033	.561	.615	.345	.590	1.591	1.948

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (6 ANS)
MODULE	203 pi.^{3}/s	148 pi.^{3}/s
MAXIMUM	1,510 pi.^{3}/s le 12 mai	2,120E pi.^{3}/s le 7 juillet 1963
MAXIMUM INSTANTANÉ	1,580 pi.^{3}/s le 14 mai à 2230 heures	2,400E pi.^{3}/s le 18 novembre 1965
MINIMUM	15 pi.^{3}/s le 12 juillet	3 pi.^{3}/s le 6 août 1968
MINIMUM INSTANTANÉ	14 pi.^{3}/s le 12 juillet à 1800 heures	

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 16 avril.

I - Interpolé.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 580 pi.^{3}/s et en-deçà de 7 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

NATASHQUAN

À 12.5 MI. DE L'EMBOUCHURE

STATION NUMÉRO 074901

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 6.170 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	6,400E	4,890E	5,380E	3,800E	5,120	59,500C	28,600	12,900	12,500	14,300	8,740	16,300
2	6,300	4,950	5,250	3,780	5,440	64,000	28,800	13,100	12,100	18,000	8,480	16,700
3	6,180	4,980	5,180	3,750	5,860	68,000	27,600	13,100	11,700	18,400	9,400	18,100
4	6,080	4,950	5,050	3,730	6,280	74,000	26,500	12,800	11,100	19,400	9,870	18,500
5	6,020	4,900	5,000	3,700	6,980	86,000	24,800	12,400	10,600	20,000	9,980	20,400
6	6,010	4,850	4,900	3,680	7,750	94,000	23,600	11,800	10,300	17,200	10,300	21,300
7	6,000	4,830	4,880	3,620	8,980	103,000	22,100	11,300	9,790	15,000	11,700	20,400
8	5,950	4,810	4,700	3,610	10,100	112,000	21,300	10,700	9,280	17,100	15,600	21,100
9	5,920	4,800	4,620	3,600	10,900	113,000	21,000	10,300	9,130	16,500	22,300	17,800
10	5,880	4,800	4,630	3,580	12,300	110,000	20,200	9,960	9,250	16,300	25,100	15,800
11	5,880	4,820	4,700	3,570	14,300	104,000	19,400	9,810	9,570	16,700	24,700	16,800
12	5,890	5,100	4,750	3,550	16,400	102,000	18,400	10,500	9,880	16,900	22,200	17,400
13	5,900	5,380	4,700	3,560	19,200	99,600	18,000	11,600	10,700	16,400	20,200	21,700
14	5,950	5,450	4,650	3,550	22,500	98,000	18,000	12,300	10,800	15,600	19,800	23,300
15	5,980	5,650	4,590	3,550	23,000	96,000	17,800	12,900	10,800	14,900	19,300	23,600
16	5,850	6,000	4,500	3,530	24,100	95,000C	17,900	12,600	10,500	14,500	20,300	21,100
17	5,700	6,500	4,450	3,520	24,500	92,300	17,100	12,100	10,600	14,100	22,100	19,700
18	5,600	6,800	4,350	3,530	26,400	87,500	16,100	11,600	10,900	13,800	23,200	18,100
19	5,420	6,850	4,300	3,540	28,000	76,000	15,100	11,150	11,200	13,500	22,100	17,400
20	5,300	6,800	4,250	3,550	30,800	68,300	14,400	12,400	11,700	13,100	20,000	15,800
21	5,200	6,700	4,200	3,580	34,500	61,000	13,600	13,900	11,500	12,900	21,700	14,900
22	5,100	6,500	4,150	3,620	38,500	55,500	13,100	15,600	11,200	12,500	30,200	13,500B
23	5,050	6,400	4,050	3,650	39,200	50,300	13,000	17,800	10,900	11,800	38,600	12,200
24	5,020	6,250	4,030	3,680	40,700	44,700	12,700	18,600	10,600	10,300	37,600	11,500
25	5,010	6,100	4,000	3,750	46,200	39,900	12,100	17,900	10,300	10,500	32,800	12,100
26	5,000	5,980	3,950	3,830	46,900	36,000	11,600	16,600	10,400	10,300	28,300	11,800
27	5,000	5,830	3,900	3,940	47,000C	32,500	11,100	15,700	10,400	10,200	24,400	11,400
28	4,990	5,700	3,880	4,100	48,000	29,600	10,600	14,900	10,700	10,600	21,600	11,700
29	4,980	--	3,860	4,380E	50,500	27,800	10,200	13,900	11,600	10,000	18,700	18,500
30	4,970	--	3,840	4,700B	53,000	27,600	10,400	13,400	12,900	9,890	17,800	15,200
31	4,900	--	3,810	--	56,000	--	12,300	12,800	--	9,200	--	14,700
MOY.	5,590E	5,630E	4,470E	3,720E	26,100E	73,600E	17,700	13,100	10,800	14,400	20,600	17,100
MAX.	6,400E	6,850E	5,380E	4,700	56,000C	113,000C	28,800	18,600	12,900	20,000	38,600	23,600
MIN.	4,900E	4,800E	3,810E	3,520E	5,120	27,600	10,200	9,810	9,130	9,200	8,480	11,400
C.M.O.	.315	.317	.252	.209	1.473	4.152	.996	.739	.607	.812	1.161	.962

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	17,700 pi.^{3}/s	14,800 pi.^{3}/s
MAXIMUM	113,000C pi.^{3}/s le 9 juin	113,000C pi.^{3}/s le 9 juin 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	3,520E pi.^{3}/s le 17 avril	2,650 pi.^{3}/s le 27 avril 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

B - Effet de la glace jusqu'au 30 avril et depuis le 22 décembre.

C - Comparaison avec Magpie (073502) du 27 mai au 16 juin.

E - Estimé jusqu'au 29 avril.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 56,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 5,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

NATASHQUAN

À 16.0 MI. EN AVAL DE LA NATASHQUAN EST

STATION NUMÉRO 074902

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 4,490 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	4,550	3,730	3,850	3,700	4,000	43,200C	26,000	8,270	8,730	15,100	6,510	11,700
2	4,450	3,720	3,740	3,690	4,350	47,500	24,300	7,640	8,320	15,300	6,760	12,300
3	4,410	3,750	3,700	3,680	4,800	46,300	22,600	7,340	7,900	15,600	6,920	12,400
4	4,390	3,870	3,650	3,680	5,2534	43,000	20,900	7,260	7,580	15,500	8,720	13,000
5	4,390	3,970	3,600	3,670	6,160	39,000	19,400	7,080	7,040	14,800	7,220	14,200
6	4,380	3,980	3,550	3,670	6,663	61,000	18,300	6,790	7,040	14,100	8,480	14,700
7	4,380	3,950	3,500	3,660	7,563	70,000	18,100	6,550	6,830	13,300	13,300	13,000
8	4,370	3,910	3,440	3,660	8,923	74,000	17,900	6,340	6,720	12,700	17,000	10,800
9	4,370	3,780	3,450	3,660	9,790	90,000C	17,200	6,460	6,560	12,800	19,700	10,700
10	4,360	3,790	3,600	3,670	10,700	90,000C	16,300	6,950	6,710	13,500	18,600	11,400
11	4,320	4,100	3,330	3,670	12,200	48,000	15,400	7,950	7,380	12,900	17,000	11,900
12	4,280	4,210	3,350	3,650	14,600	44,000	14,300	8,490	7,960	12,900	15,400	13,300
13	4,240	4,230	3,300	3,640	15,900	41,000	14,000	8,340	7,980	12,300	14,000	15,500
14	4,180	4,280	3,250	3,630	17,200	38,500C	14,300	8,070	7,860	11,800	13,100	15,300
15	4,140	4,380	3,170	3,640	16,600	36,000	13,800	7,570	7,740	11,400	13,900	13,800
16	4,030	4,580	3,040	3,680	17,000	71,000C	12,800	7,110	7,760	11,100	15,200	11,900
17	3,970	4,740	3,000	3,720	18,600	59,000	12,000	6,750	8,290	10,800	16,100	10,400
18	3,950	4,970	2,970	3,800	21,300	53,000	11,200	6,740	8,950	10,600	15,200	8,840
19	3,940	5,060	2,940	3,880	24,000	50,000	10,500	7,100	9,190	10,400	14,100	8,470
20	3,780	5,040	2,840	3,930	23,900	51,000	10,000	8,700	8,920	10,100	13,400	7,700B
21	3,720*	4,900*	2,920	3,990	23,200	45,000	9,460	11,100	9,480	9,690	17,500	7,300
22	3,740	4,650	2,920	3,930	24,600	41,000	9,080	13,900	9,140	9,020	28,100	7,050
23	3,770	4,530	2,830	4,080	26,200	37,000	8,710	14,900	7,710	8,390	24,800	7,100
24	3,850	4,400	2,960	3,110	28,600C	33,500C	8,320	14,100	7,720	7,900	20,700	8,200
25	3,890	4,300	2,850*	3,150	30,000	29,400	7,950	13,000	7,680	7,850	18,500	8,300
26	3,900	4,200	2,870	3,200	33,500	25,900	7,570	12,200	7,690	8,090	16,300	7,500
27	3,940	4,100	2,840	3,280	34,200	27,500	7,190	11,400	8,040	7,520	15,300	7,100
28	3,800	4,020	2,850	3,400	34,500	22,400	6,970	10,600	8,920	7,360	13,900	6,900
29	3,810	--	2,740	3,550	35,200	24,600	6,770	10,000	11,600	7,220	12,500	8,100
30	3,780	--	2,730	3,750	36,000	27,300	7,440	9,670	14,300	7,290	11,600	9,600
31	3,770	--	2,710	--	38,500	--	8,470	9,190	--	6,610	--	9,000
MOY.	4,080	4,260	3,160	3,880	19,200E	55,000E	13,500	8,950	8,190	11,100	14,700	10,600
MAX.	4,550	5,060	3,850	3,750	38,500C	90,000C	26,000	14,900	14,300	15,600	28,100	15,500
MIN.	3,720	3,720	2,710	2,630	4,000	22,400	6,770	6,340	6,560	6,610	6,510	6,900
C.M.O.	.315	.328	.244	.222	1.479	4.249	1.039	.691	.632	.856	1.132	.815

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE	12,900 pi.^{3}/s	10,300 pi.^{3}/s
MAXIMUM	90,000C pi.^{3}/s les 9 et 10 juin	90,000C pi.^{3}/s les 9 et 10 juin 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	2,630 pi.^{3}/s le 14 avril	2,000E pi.^{3}/s le 28 avril 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 4 mai et depuis le 20 décembre.

C - Comparaison avec Magpie (073502) du 24 mai au 14 juin et du 16 au 24 juin.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 20,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 5,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, acceptable; avec effet de la glace, bonne.

DU PETIT MÉCATINA

À 3.2 MI. EN AMONT DE LA NÉTAGAMIOU

STATION NUMÉRO 075701

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 7.390 MI.CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	8,500	7,700E	5,000E	2,820E	3,100B	72,000	30,200	12,400	--	--	--	--
2	8,450	6,950	4,950	2,740	3,250	73,700	30,800	12,800	--	--	--	--
3	8,440	6,800	4,850	2,710	3,410	75,400	31,300	12,800	--	--	--	--
4	8,420	6,700	4,800	2,690	3,720	77,000	31,400	12,800	--	--	--	--
5	8,430	6,600	4,770	2,680	4,160	79,600	30,500	12,900	--	--	--	--
6	8,580	6,580	4,700	2,670	4,770	85,900	29,400	12,800	--	--	--	--
7	8,700	6,550	4,650	2,660	5,460	92,300	27,900	12,500	--	--	--	--
8	8,900	6,350	4,600	2,660	6,480	99,500	27,200	11,900	--	--	--	--
9	8,950	6,300	4,580	2,650	7,790	105,000	25,800	11,200	--	--	--	--
10	8,900	6,250	4,550	2,650	9,590	107,000	24,100	10,700	--	--	--	--
11	8,790	6,250	4,450	2,650	12,300	107,000	22,600	10,600	--	--	--	--
12	8,620	6,300	4,400	2,650	15,600	106,000	21,100	10,800	--	--	--	--
13	8,500	6,450	4,300	2,640	18,600	104,000	20,000	11,200	--	--	--	--
14	8,300	6,650	4,200	2,640	21,900	101,000	18,900	11,600	--	--	--	--
15	8,100	7,010	4,050	2,640	24,900	98,800	18,500	12,600	--	--	--	--
16	7,950	7,180	3,900	2,650	28,100	96,300	18,500	13,000	--	--	--	--
17	7,900	7,200	3,750	2,660	31,900	93,600	17,800	12,900	--	--	--	--
18	7,800*	7,180	3,650	2,560	37,500	89,400	17,500	13,300	--	--	--	--
19	7,790	6,980	3,550	2,670	43,000	84,300	16,800	14,200	--	--	--	--
20	7,780	6,700	3,420	2,680	47,200	78,300	15,800	--	--	--	--	--
21	7,700	6,400	3,380	2,690	49,700	72,900	14,800	--	--	--	--	--
22	7,580	6,100	3,370	2,700	53,100	67,300	13,600	--	--	--	--	--
23	7,500	5,950	3,370	2,710	53,600	61,500	12,600	--	--	--	--	--
24	7,520	5,800	3,380	2,730	57,000	55,400	12,000	--	--	--	--	--
25	7,600	5,650	3,400	2,750	61,600	49,300	11,600	--	--	--	--	--
26	7,700	5,500	3,420	2,790	63,900	44,000	11,000	--	--	--	--	--
27	7,750	5,350	3,410	2,830	67,200	39,300	10,400	--	--	--	--	--
28	7,700	5,250	3,380	2,900	69,200	35,200	9,740	--	--	--	--	--
29	7,620	--	3,250	2,960	70,000	32,300	9,190	--	--	--	--	--
30	7,500	--	3,110	3,020E	70,900	30,400	9,190	--	--	--	--	--
31	7,300	--	2,950	--	71,800	--	11,000	--	--	--	--	--
MOY.	8,110	6,450E	3,990E	2,720E	32,900	77,100	19,400	--	--	--	--	--
MAX.	8,950	7,700E	5,000E	3,020E	71,800	107,000	31,400	--	--	--	--	--
MIN.	7,300	5,250E	2,950E	2,640E	3,100	30,400	9,190	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MODULE		
MAXIMUM	107,000 pi.^{3}/s les 10 et 11 juin	107,000 pi.^{3}/s les 10 et 11 juin 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	108,000 pi.^{3}/s le 10 juin à 1300 heures	108,000 pi.^{3}/s le 10 juin 1969 à 1300 heures
MINIMUM	2,640E pi.^{3}/s les 13, 14 et 15 avril	2,640E pi.^{3}/s les 13, 14 et 15 avril 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 1er mai.

E - Estimé du 1er février au 30 avril.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 63,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 3,700 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, médiocre.

SAINT-AUGUSTIN

À 2.0 MI. EN AVAL DE LA RIVIÈRE À LA MOUCHE

STATION NUMÉRO 076101

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 2.220

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	2,230	1,790	3,550	1,650	1,900	22,900	12,300	5,440	4,010	6,930	4,020	5,000E
2	2,140	1,830	3,350	1,640	2,220	24,400	11,000	6,130	3,830	7,150	3,990	4,800
3	2,100	1,820	3,220	1,630	2,700	25,800	12,700	5,760	3,540	6,560	3,650	4,800
4	2,020	1,800	3,120	1,600	3,400	26,800	13,300	8,130	3,350	5,950	3,660	4,900
5	1,970	1,770	3,050	1,570	4,200	27,100	11,400	10,400	3,200	5,450	3,630	6,600
6	1,960	1,740	3,070	1,550	6,000B	29,000E	9,450	8,660	2,940	5,050	3,460	12,500
7	1,930	1,720	3,000	1,530	7,280	32,000	8,290	7,420	2,880	4,840	3,380	17,000
8	1,920	1,700	3,070	1,510	8,700	34,000E	7,440	6,050	2,830	4,780	3,470	15,000
9	1,910	1,670	2,980	1,490	10,700	38,400*	6,560	5,180	2,700	4,360	8,420	13,000
10	1,970	1,690	2,770	1,480	12,500	36,000	5,990	4,790	2,640	4,330	9,220	11,500
11	1,940	1,960	2,620	1,480	14,800	30,500	5,780	5,860	2,630	4,890	12,000	10,000
12	1,700	2,150	2,500	1,460	18,000	26,400*	5,350	6,800	2,620	6,360	10,500	9,200
13	1,720	2,500	2,370	1,450	20,900	24,400	4,990	6,070	2,560	7,230	8,410	9,000
14	1,650	2,710	2,270	1,440	16,900	23,700	5,120	5,040	2,530	7,000	7,270	11,000
15	1,670	2,960	2,160	1,420	14,500	22,100	6,410	4,290	2,530	6,290	6,400	11,500
16	1,520*	3,500	2,050	1,410	17,300	20,100	6,930	3,860	2,740	5,770	6,410	11,000
17	1,470	4,250	1,980	1,410	18,200	18,200	6,150	3,550	3,500	5,300	5,220	9,400
18	1,460	5,400	1,900	1,420	19,100	16,200	5,260	3,460	4,840	5,000	5,860	8,600
19	1,450	5,800	1,830	1,440	18,900	14,300	4,520	4,050	5,480	4,740	7,140	7,600
20	1,450	6,020	1,770	1,490	18,100	12,700	4,110	5,350	4,980	4,520	7,180	6,800
21	1,460	5,950	1,720	1,550	16,900	11,400	3,940	6,410	4,320	4,630	6,640	6,200
22	1,470	5,780	1,680	1,570	18,400	10,200	3,850	6,510	3,900	5,010	5,950	5,500
23	1,470	5,730	1,630	1,580	19,000	8,980	3,670	5,910	3,520	4,740	7,400	4,900
24	1,460	5,100*	1,620	1,570	19,900	7,950	3,470	4,810	3,220	4,510	10,200	4,500
25	1,450	4,700	1,620	1,560	22,700	7,000	3,240	4,560	3,010	4,450	9,460	4,300
26	1,460	4,450	1,630	1,550	25,300	6,280	2,990	4,070	3,370	4,100	8,200B	4,000
27	1,490	4,200	1,650	1,550	26,000	5,710	2,820	3,870	3,880	4,420	7,100E	3,800
28	1,550	3,940	1,680	1,570	24,500	5,400	2,680	3,970	4,070	4,300	6,500	3,600
29	1,630	--	1,690*	1,620	22,200	6,850	2,550	3,900	4,040	4,080	5,900	3,400
30	1,730	--	1,670	1,710	22,900	11,300	2,550	3,590	5,060	3,870	5,400	3,250
31	1,770	--	1,660	--	22,900	--	3,670	3,770	--	4,070	--	3,100
MOY.	1,710	3,390	2,290	1,530	15,400	19,500	6,080	5,410	3,490	5,180	6,440	7,600E
MAX.	2,230	6,020	3,550	1,710	26,000	38,400	13,300	10,400	5,480	7,230	12,000	17,000E
MIN.	1,450	1,670	1,620	1,410	1,900	5,400	2,550	3,460	2,530	3,870	3,380	3,100E
C.M.O.	.262	.517	.351	.234	2.367	2.996	.932	.829	.535	.795	.988	1.166

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MODULE	6,520 pi.^{3}/s	6,280 pi.^{3}/s
MAXIMUM	38,400 pi.^{3}/s le 9 juin	38,400 pi.^{3}/s le 9 juin 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	39,000 pi.^{3}/s le 9 juin à 1600 heures	39,000 pi.^{3}/s le 9 juin 1969 à 1600 heures
MINIMUM	1,410 pi.^{3}/s les 16 et 17 avril	858 pi.^{3}/s le 6 avril 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 6 mai et depuis le 26 novembre.

E - Estimé du 6 au 8 juin et du 27 novembre au 31 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 39,600 pi.^{3}/s et en-deçà de 2,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, acceptable; avec effet de la glace, bonne.

SAINT-PAUL

À 2.0 MI. EN AVAL DE LA BUJEAULT

STATION NUMÉRO 076601

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 2.560 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	2,490	1,880	4,180	2,030	3,110	23,600C	9,640	7,690	3,180	4,190	2,600	3,430
2	2,470	1,890	3,920	2,020	3,870	24,000	10,200	7,880	3,180	4,290	2,540	3,530
3	2,420	1,880	3,780	2,040	4,650	24,500	12,900	6,510	3,050	4,020	2,390	3,560
4	2,370	1,870	3,630	1,990	5,520	25,000	12,800	6,740	2,910	3,780	2,360	3,880
5	2,340	1,830	3,520	1,990	6,820	25,800	10,700	6,820	2,690	3,570	2,510	8,290
6	2,300	1,800	3,480	1,960	7,300	27,500	8,920	6,250	2,580	3,460Z	2,620	11,600
7	2,290	1,780	3,470	1,930	8,100C	30,500	7,340	5,550	2,580	3,250	2,670	22,600
8	2,270	1,720	3,450	1,910	9,600	35,200	6,520	4,970	2,590	3,140	2,890	21,400
9	2,210	1,710	3,400	1,900	11,500	35,800	5,790	4,650	2,500	3,150	3,800	16,500
10	2,300	1,710	3,350	1,910	13,600	34,800	5,390	5,390	2,390	3,240	5,600	12,000
11	2,290	1,750	3,260	1,890	15,900	31,800C	5,200	6,530	2,340	4,220	8,730	9,910
12	2,280	1,880	3,050	1,850	19,000	26,900*	5,020	6,490	2,330	4,270	6,650	8,110
13	2,260	2,020	2,900	1,830	22,000	26,900	4,700	5,810	2,270	3,980	5,330	6,990
14	2,180	2,300	2,750	1,860	18,600	26,500	5,020	5,110	2,420	3,750	4,910	8,580
15	2,030	2,800	2,600	1,800	16,600	25,000	5,680	4,440	2,510	3,630	4,430	9,660
16	1,950	3,600	2,480	1,790	18,500	22,100	5,060	4,140	2,680	3,550	4,390	8,630
17	1,850*	5,490	2,380	1,820	19,500	20,900	4,590	3,790Z	3,830	3,450	4,450	7,060
18	1,770	6,310	2,280	1,900	19,900	18,000	4,210	3,710	4,530	3,380	5,610	6,080
19	1,720	6,750	2,200	1,820	19,600	16,500	4,110	3,920	4,640	3,360	6,100	5,450
20	1,700	6,870	2,140	1,930	19,100	15,100	4,120	4,210	4,230	3,620	5,290	4,170
21	1,690	6,860	2,080	1,940	18,000	13,000	4,080	4,580	3,670	3,700	5,030	3,800B
22	1,650	6,730	2,030	1,920	19,700	9,980	3,930	4,710	3,280	3,230	4,410	3,600
23	1,690	6,450	2,010	1,870	20,500	8,870	3,760	4,710	3,020	3,100	3,950	3,400
24	1,620	6,020	2,010	1,880	22,000	7,570	3,590	4,710	2,900	3,090	9,940	3,200
25	1,610	5,650*	2,030	1,920	23,200	6,440	3,450	4,270	2,830	2,760	8,650	3,100
26	1,630	5,320	2,100	1,930	25,500	5,680	3,240	3,750	3,090	2,880	6,820	2,950
27	1,650	5,020	2,140	1,960	27,000	5,290	3,120	3,400	3,630	2,910	5,960	2,800
28	1,690	4,740	2,130B	2,080	25,000	6,080	3,010	3,170	3,770	3,000	5,000	2,700
29	1,720	--	2,170*	2,210	24,100	8,760	2,880	3,000	3,570	2,680	4,360	2,650
30	1,780	--	2,140	2,550	23,600	9,960	2,910	2,910	3,780	2,780	3,570	2,600
31	1,830	--	2,050	--	23,500	--	5,370	3,150	--	2,760	--	2,500
MOY.	2,000	3,740	2,750	1,940	16,600E	19,900E	5,710	4,930	3,100	3,430	4,850	6,930
MAX.	2,490	6,870	4,180	2,550	27,000C	35,800C	12,900	7,880	4,640	4,290	9,940	22,600
MIN.	1,610	1,710	2,010	1,790	3,110	5,290	2,880	2,910	2,270	2,680	2,360	2,500
C.M.D.	.315	.589	.433	.306	2.621	3.146	.901	.778	.488	.540	.765	1.093

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MODULE	6,330 pi.^{3}/s	5,760 pi.^{3}/s
MAXIMUM	35,800C pi.^{3}/s le 9 juin	35,800C pi.^{3}/s le 9 juin 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	1,610 pi.^{3}/s le 25 janvier	800E pi.^{3}/s le 5 avril 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 28 mars et depuis le 21 décembre.

C - Comparaison avec St-Augustin (076101) du 7 mai au 11 juin.

E - Avance ou retard de l'enregistrement du 16 août au 6 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 26,500 pi.^{3}/s et en-deçà de 2,200 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, acceptable; avec effet de la glace, bonne.

BRADOR

À 0.4 MI. DE L'EMBOUCHURE

STATION NUMERO 076801

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 79.4 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1969

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	221	157	125	1,240	486	448	186	--	--	--
2	--	--	208	152	135	1,270	470	491	177	--	--	--
3	--	--	190	150	145	1,330	435	539	247	--	--	--
4	--	--	180	147	169	1,260	403	605	--	--	--	--
5	--	--	178	142	1818	1,130	372	601	--	111	--	--
6	--	--	178	139	229	1,070	389	561	--	98	--	--
7	--	--	179	133	309	1,140	361	502	--	--	--	--
8	--	--	180	130	427	1,310	329	443	--	--	--	--
9	--	--	188	127	576	1,530	309	711	--	--	--	--
10	--	--	197	122	637	1,430*	287	869	--	--	--	--
11	--	--	212	120	696	1,280*	284	925	--	--	--	--
12	--	--	185	118	847	1,140	268	912	--	--	--	--
13	--	--	168	115	1,120	1,010	260	834	--	--	--	--
14	--	--	156	112	1,120	912	256	741	--	--	--	--
15	--	--	144	110	1,180	850	243	625	--	--	--	--
16	--	--	133	108	1,180	810	222	541	--	--	--	--
17	84*	--	128	106	1,140	790	202	487	--	--	--	--
18	--	--	122	105	1,090	755	194	439	--	--	--	--
19	--	--	120	103	1,100	714	183	397	--	--	--	--
20	--	--	118	102	1,070	667	167	358	--	--	--	--
21	--	--	114	102	980	630	155	336	--	--	--	--
22	--	--	113	102	900	606	144	341	--	--	--	--
23	--	--	112	101	893	573	139	319	--	--	--	--
24	--	--	111	101	916	528	131	312	--	--	--	--
25	--	361*	112	101	911	480	126	302	--	--	--	--
26	--	323	113	102	913	430	121	282	--	--	--	--
27	--	295	121	103	927	403	112	265	--	--	--	--
28	--	266	145*	108	972	469	101	247	--	--	--	--
29	--	--	160	113	1,080	505	104	236	--	--	--	--
30	--	--	159	119	1,150	488	251	215	--	--	--	--
31	--	--	158	--	1,230	--	330	198	--	--	--	--
MOY.	--	--	155	118	785	892	253	487	--	--	--	--
MAX.	--	--	221	157	1,230	1,530	486	925	--	--	--	--
MIN.	--	--	111	101	125	403	101	198	--	--	--	--

POUR L'ANNÉE 1969

MODULE

MAXIMUM 1,530 pi.^{3}/s le 9 juin

MAXIMUM INSTANTANÉ 1,560 pi.^{3}/s le 9 juin de 0900 à 1200 heures

MINIMUM *84 pi.^{3}/s le 17 janvier

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 5 mai.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,440 pi.^{3}/s et en-deçà de 120 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

LAC ABITIBI

À MANCEBOURG

STATION NUMÉRO 089902

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1946

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	867.97	867.06	866.45	866.56	867.68	870.22	871.48	869.96	870.47	870.58	870.30	870.87
2	868.03	867.02	866.45	866.58	867.90	870.46	870.43	870.25	870.40	870.23	870.58	870.79
3	868.00	866.98	866.45	866.58	868.27	870.98	870.34	870.25	870.57*	870.79	870.57	870.84
4	867.96	867.07	866.46	866.58	868.18	870.80	870.50	870.18	870.20	870.46	870.62	870.82
5	867.91	867.02	866.46	866.59	868.57	870.84	870.23	870.05	870.27	870.57	870.72	870.77
6	867.86	866.98	866.47	866.59	868.70	870.75	870.47	869.86	870.40	870.53	870.63	870.70
7	867.86	866.93	866.48	866.59	868.90	870.85	870.41	869.94	870.11	870.56	870.72	870.67
8	867.83	866.87	866.50	866.59	869.11	870.84	870.49	870.46	870.38	870.89	870.68	870.62
9	867.78	866.87	866.50	866.59	869.32	870.90	870.45	870.43	870.45	870.91	870.67	870.61
10	867.76	866.81	866.50	866.67	869.36	870.82	870.31	870.38	870.53	870.76	870.71	870.56
11	867.70	866.78	866.50	866.73	869.53	870.76	870.35	870.43	870.31	870.49	870.78	870.57
12	867.64	866.80	866.51	866.76	869.62	870.64	870.44	870.26	870.82	870.85	870.64	870.54
13	867.60	866.78	866.51	866.81	869.76	871.12	870.35	870.57	870.31	870.43	871.07	870.54
14	867.59	866.76	866.51	866.96	869.78	870.89	870.38	870.32	870.18	871.66	870.68	870.50
15	867.53	866.71	866.51	867.17	869.75	870.86	870.36	870.44	870.44	871.18*	871.16	870.50
16	867.46	866.69	866.51	867.47	869.96	870.91	870.37	870.54	870.09	870.86	871.29	870.47
17	867.41	866.64	866.50	867.71	870.35	870.98	870.45	870.51	870.42	871.03	870.67	870.40
18	867.40	866.62	866.50	867.98	870.07	870.82	870.38	870.40	870.29	870.94	870.67	870.35
19	867.42	866.60	866.50	867.95	870.21	870.61	870.05	870.74	870.34	870.95	870.82	870.34
20	867.34	866.57	866.49	867.88	870.53	870.39	870.09	870.47	870.40	870.60	871.30	870.33
21	867.32	866.55	866.51	867.80	870.48	871.03	870.11	870.31	870.49	870.79	871.09	870.30
22	867.30	866.52	866.54	868.07*	870.39	870.76	869.95*	870.25	870.53	870.72	871.03	870.26
23	867.27	866.50	866.53	868.51	870.43	870.67	870.02	870.21	870.32	870.94	871.07	870.29
24	867.22	866.48	866.54	869.08	870.58	870.62	869.85	870.15	870.61	870.66	871.02	870.25
25	867.19	866.50*	866.54	868.91	870.62	870.63	869.99	870.55	870.25	870.63	870.97	870.20
26	867.22	866.48	866.55	868.08	870.19	870.61	870.09	870.29	870.29	870.43	870.99	870.17
27	867.17	866.47	866.54	867.60	870.38	870.56	869.98	870.36	870.42	870.93	870.98	870.15
28	867.10	866.46	866.53	867.47	870.54	871.01	869.92	870.28	870.67	870.62	870.98	870.15
29	867.08	--	866.54	867.49	870.34	870.59	869.91	870.35	870.57	870.51	870.92	870.07
30	867.09	--	866.55	867.52	870.42	870.43	870.10	870.27	870.59	870.47	870.87	870.02
31	867.09	--	866.56	--	870.39	--	870.11	870.58	--	870.37	--	869.98
MOY.	867.52	866.73	866.51	867.33	869.69	870.76	870.27	870.33	870.41	870.72	870.84	870.44
MAX.	868.03	867.07	866.56	868.08	870.62	871.12	871.48	870.74	870.82	871.66	871.30	870.87
MIN.	867.08	866.46	866.45	866.56	867.68	870.22	869.85	869.86	870.09	870.23	870.30	869.98

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (21ANS)
MOYENNE ANNUELLE	869.29 pi.	868.80 pi.
MAXIMUM	871.66 pi. le 14 octobre	872.50 pi. le 6 juillet 1957
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	866.45 pi. du 1er au 3 mars	865.84 pi. du 22 février au 4 mars 1949
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. 1, à l'altitude 874.65 pi.

LA SARRE

AU PONT DU C.N. PRÈS DE LA SARRE

STATION NUMÉRO 089901

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1922

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	867.87	866.98	866.33	866.43	867.75	871.56	871.04	869.93	870.21	870.53	870.35	870.82
2	867.82	866.95	866.32	866.43	867.92	870.47	870.56	870.03	870.41	870.51	870.41	870.76
3	867.83	866.91	866.34	866.44	868.40	871.13	870.52	869.99	870.50	870.68	870.48	870.78
4	867.81	866.88	866.34	866.44	868.44	870.75	870.35	870.11	870.21	870.48	870.62	870.81
5	867.80	866.85	866.32	866.43	868.67	870.70	870.56	870.02	870.19	870.46	870.62	870.76
6	867.79	866.83	866.37	866.42	868.78	870.61	870.43	869.78	870.34	870.55	870.61	870.71
7	867.77	866.80	866.38	866.43	869.00	870.79	870.51	869.82	870.39	870.76	870.75	870.66
8	867.75	866.76	866.37	866.43	869.24	871.65	870.42	870.44	870.36	871.03	870.65	870.65
9	867.69	866.69	866.35	866.43	869.27	871.21	870.36	870.46	870.40	870.91	870.50	870.64
10	867.64	866.67	866.37	866.57	869.48	870.51	870.12	870.42	870.47	870.81	870.61	870.55
11	867.61	866.65	866.36	866.56	869.52	870.69	870.37	870.12	870.32	870.52	870.81	870.52
12	867.58	866.66	866.38	866.61	869.58	870.61	870.33	870.17	870.29	870.48	870.62	870.50
13	867.51	866.64	866.39	866.64	869.63	871.11	870.22	870.22	870.24	870.55	871.16	870.49
14	867.46	866.62	866.45	866.82	869.72	871.79	870.31	870.28	870.26	871.62	870.64	870.46
15	867.41	866.59	866.41	867.02	869.72	870.76	870.39	870.33	870.49	871.27*	871.15	870.45
16	867.35	866.58	866.43	867.42	869.88	870.99	870.80	870.48	870.15	870.87	870.76	870.39
17	867.32	866.53	866.41	867.70	870.16	871.21	870.22	870.42	870.36	871.05	870.66	870.37
18	867.29	866.50	866.40	867.84	87 .21	870.79	870.16	870.28	870.24	870.98	870.65	870.34
19	867.27	866.48	866.40	867.81	870.2	871.36	870.19	870.27	870.31	870.97	871.22	870.32
20	867.26	866.46	866.36	867.82	87 .17	870.56	870.22	870.49	870.35	870.62	870.93	870.30
21	867.23	866.43	866.42	867.85	870.37	870.51	870.00	870.22	870.33	870.77	871.06	870.27
22	867.17	866.40	866.41	868.40*	870.37	870.41	870.01*	870.35	870.62	870.57	871.05	870.25
23	867.13	866.38	866.42	868.81	870.47	870.56	869.91	870.24	870.55	871.22	870.96	870.19
24	867.09	866.36	866.44	869.35	870.41	870.68	869.92	870.28	870.60	870.65	870.92	870.16
25	867.05	866.38	866.43	868.91	870.43	870.61	870.03	870.58	870.35	870.66	870.96	870.14
26	867.03	866.36	866.44	868.92	870.28	870.59	870.11	870.16	870.29	870.63	871.02	870.11
27	867.01	866.34	866.43	868.90	870.55	870.31	870.07	870.24	870.43	870.77	871.00	870.09
28	867.01	866.33	866.42	867.35	870.47	870.82	869.96	870.23	870.47	870.62	870.96	870.06
29	867.03	--	866.41	867.42	870.56	870.56	869.83	870.25	870.53	870.49	870.90	870.03
30	867.02	--	866.40	867.53	870.68	870.82	870.01	870.15	870.57	870.43	870.86	870.00
31	867.00	--	866.41	--	870.68	--	870.00	870.13	--	870.39	--	869.95
MOY.	867.41	866.61	866.39	867.34	869.69	870.74	870.26	870.24	870.37	870.75	870.80	870.40
MAX.	867.87	866.98	866.44	869.35	870.68	871.36	871.04	870.77	870.62	871.62	871.22	870.82
MIN.	867.00	866.33	866.32	866.42	867.75	870.31	869.83	869.78	870.19	870.39	870.35	869.95

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (41 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	869.24 pi.	868.68 pi.
MAXIMUM	871.62 pi. le 14 octobre	872.49 pi. le 27 mai 1947 et le 3 juin 1957
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	866.32 pi. les 2 et 5 mars	865.17 pi. les 9 et 10 mars 1934 et le 5 octobre 1935
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 1259, à l'altitude 877.85 pi.

LAC MACAMIC

À MACAMIC

STATION NUMÉRO 089903

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1941

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	914.41	914.15	913.82	913.37	917.14	914.69	914.73	913.73	916.53	--	916.09	916.65
2	914.38	914.15	913.80	913.36	917.19	914.63	914.71	913.78	916.56	--	916.05	916.59
3	914.37	914.15	913.78	913.34	917.28	914.63	914.70	913.83	916.54*	--	916.48	916.36
4	914.35	914.16	913.76	913.32	917.55	915.04	914.56	913.80	--	--	916.69	916.30
5	914.34	914.17	913.75	913.31	917.61	915.03	914.61	913.79	--	--	916.98	916.16
6	914.32	914.16	913.73	913.30	917.58	915.09	914.52	913.98	--	--	917.19	916.01
7	914.31	914.15	913.71	913.28	917.51	915.14	914.48	913.79	--	--	917.28	915.87
8	914.29	914.13	913.69	913.26	917.51	915.14	914.46	913.96	--	--	917.40	915.66
9	914.27	914.12	913.67	913.25	917.48	915.08	914.37	914.23	--	--	917.38	915.60
10	914.26	914.11	913.65	913.31	917.42	915.13	914.30	914.52	--	--	917.34	915.48
11	914.25	914.10	913.64	913.33	917.29	915.11	914.24	914.68	--	--	917.27	915.35
12	914.23	914.09	913.63	913.32	917.13	915.13	914.18	914.80	--	--	917.26	915.28
13	914.21	914.08	913.61	913.36	916.94	915.13	914.15	914.85	--	--	917.09	915.17
14	914.19	914.07	913.60	913.44	916.77	915.34	914.03	915.01	--	--	917.07	915.07
15	914.17	914.05	913.58	913.52	916.56	915.39	913.97	915.11	--	917.15*	917.02	914.96
16	914.15	914.03	913.56	913.69	916.34	915.37	913.92	915.19	--	917.23	916.92	914.86
17	914.16	914.01	913.54	914.10	916.33	915.31	913.82	915.25	--	917.24	916.77	914.77
18	914.13	913.99	913.53	914.61	916.41	915.29	913.84	915.30	--	917.22	916.77	914.68
19	914.14	913.98	913.51	914.99	916.39	915.21	913.81	915.38	--	917.05	916.80	914.60
20	914.12	913.96	913.49	915.27	916.27	915.26	913.83	915.32	--	917.12	917.10	914.44
21	914.10	913.94	913.48	915.48	916.14	915.31	913.74	915.35	--	916.99	917.38	914.44
22	914.08	913.92	913.50	915.71*	916.00	915.33	913.71*	915.37	--	916.96	917.37	914.36
23	914.07	913.91	913.48	916.10	915.80	915.31	913.67	915.39	--	916.85	917.36	914.28
24	914.06	913.89	913.47	916.60	915.62	915.27	913.62	915.37	--	916.75	917.39	914.20
25	914.06	913.87*	913.46	917.10	915.53	915.20	913.61	915.44	--	916.66	917.32	914.04
26	914.07	913.87	913.45	917.40	915.38	915.14	913.63	915.47	--	916.54	917.16	914.04
27	914.07	913.85	913.45	917.47	915.22	915.02	913.62	915.44	--	916.39	917.06	913.97
28	914.08	913.83	913.43	917.40	915.09	915.04	913.65	915.47	--	916.38	917.03	913.90
29	914.09	--	913.42	917.28	914.99	914.99	913.76	915.70	--	916.28	916.91	913.85
30	914.12	--	913.40	917.20	914.86	914.89	913.95	916.11	--	916.19	916.81	913.78
31	914.15	--	913.39	--	914.74	--	913.93	916.36	--	916.09	--	913.64
MOY.	914.19	914.03	913.58	914.68	916.46	915.13	914.06	914.90	--	--	917.02	914.98
MAX.	914.41	914.18	913.82	917.47	917.61	915.39	914.73	916.36	--	--	917.40	916.65
MIN.	914.06	913.83	913.39	913.25	914.74	914.63	913.61	913.73	--	--	916.00	913.64

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (25 ANS)
MOYENNE ANNUELLE		916.10 pi.
MAXIMUM	917.61 pi. le 5 mai	922.45 pi. le 20 mai 1947
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	913.25 pi. le 9 avril	913.00 pi. du 6 au 11 septembre 1953
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 1, à l'altitude 931.74 pi.

LAC DESVAUX

STATION NUMÉRO 089904

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1941

COTES INFLUENCÉES

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	908.81	908.82	908.72	908.87	910.60	910.71	909.96	910.46	910.46	909.75	909.55	910.61
2	908.80	908.81	908.73	908.88	910.72	910.71	909.96	910.50	910.44	909.73	909.58	910.58
3	908.81	908.81	908.73	908.88	910.83	910.70	909.95	910.53	910.42	909.72	909.55	910.54
4	908.80	908.80	908.74	908.89	910.90	910.69	909.96	910.56	910.40	909.70	909.75	910.50
5	908.79	908.79	908.74	908.89	911.00	910.68	909.95	910.58	910.38	909.68	909.86	910.46
6	908.78	908.78	908.73	908.88	911.11	910.66	909.95	910.60	910.37	909.65	909.95	910.42
7	908.77	908.77	908.74	908.88	911.20	910.64	909.94	910.62	910.35	909.63	910.08	910.36
8	908.76	908.77	908.75	908.87	911.25	910.62	909.92	910.66	910.32	909.61	910.17	910.31
9	908.77	908.76	908.75	908.86	911.28	910.60	909.93	910.69	910.31	909.58	910.25	910.26
10	908.76	908.76	908.75	908.85	911.30	910.55	909.92	910.73	910.28	909.55	910.29	910.22
11	908.75	908.75	908.76	908.84	911.30	910.48	909.91	910.73	910.26	909.53	910.32	910.18
12	908.74	908.75	908.77	908.83	911.30	910.42	909.90	910.73	910.23	909.51	910.33	910.12
13	908.73	908.74	908.76	908.84	911.29	910.37	909.95	910.72	910.20	909.50	910.34	910.08
14	908.73	908.75	908.76	908.88	911.27	910.34	909.97	910.72	910.15	909.50	910.35	910.05
15	908.72	908.74	908.77	908.90	911.25	910.30	910.00	910.71	910.13	909.50	910.36	910.03
16	908.72	908.74	908.77	909.00	911.22	910.27	910.10	910.70	910.10	909.51	910.36	910.01
17	908.71	908.73	908.76	909.10	911.20	910.25	910.15	910.70	910.07	909.51	910.37	910.00
18	908.70	908.72	908.76	909.22	911.21	910.22	910.20	910.69	910.05	909.52	910.39	909.98
19	908.70	908.71	908.77	909.30	911.20	910.18	910.23	910.68	910.02	909.53	910.42	909.96
20	908.70	908.71	908.78	909.41	911.18	910.14	910.25	910.66	910.00	909.54	910.47	909.95
21	908.70	908.70	908.79	909.53	911.15	910.11	910.23	910.64	909.98	909.54	910.53	909.93
22	908.70	908.7	908.80	909.68	911.12	910.09	910.21	910.62	909.95	909.55	910.59	909.90
23	908.70	908.70	908.81	909.84	911.09	910.07	910.20	910.61	909.92	909.54	910.65	909.87
24	908.70	908.72	908.81	909.88	911.05	910.03	910.15	910.60	909.90	909.55	910.65	909.84
25	908.70	908.70	908.83	909.92	911.00	910.00	910.12	910.60	909.88	909.56	910.65	909.80
26	908.69	908.70	908.84	909.98	910.92	910.00	910.10	910.59	909.86	909.56	910.66	909.75
27	908.69	908.71	908.84	910.10	910.87	909.99	910.10	910.58	909.84	909.56	910.66	909.70
28	908.68	908.72	908.85	910.22	910.82	909.99	910.11	910.57	909.89	909.55	910.65	909.66
29	908.67	--	908.86	910.34	910.76	909.98	910.19	910.55	909.79	909.55	910.65	909.63
30	908.64	--	908.85	910.48	910.75	909.97	910.28	910.53	909.77	909.54	910.63	909.60
31	908.62	--	908.86	--	910.72	--	910.39	910.50	--	909.54	--	909.58
MOY.	908.93	908.74	908.78	909.30	911.06	910.33	910.07	910.63	910.12	909.57	910.30	910.06
MAX.	909.01	908.82	908.88	910.48	911.30	910.71	910.39	910.73	910.46	909.75	910.66	910.61
MIN.	908.62	908.70	908.72	908.83	910.60	909.97	909.96	910.46	909.77	909.50	909.55	909.58

POUR L'ANNÉE 1969

MOYENNE ANNUELLE 909.81 pi.

MAXIMUM 911.30 pi. les 10, 11 et 12 mai

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 908.70 pi. du 21 au 26 février

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Données fournies par la Commission Hydro-Electrique de l'Ontario

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 2, à l'altitude 912.00 pi.

HARRICANA

À 8.1 MI. EN AMONT DE LA TURGEON

STATION NUMÉRO 080103

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 3.870 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1968

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	3,960	9,070	6,060	9,630I	--	--
2	--	--	--	--	--	6,300	6,240	7,180	4,430	6,490	--	--
3	--	--	--	--	--	--	6,770	9,050	3,720	9,070	--	--
4	--	--	--	--	--	--	5,920	4,790	3,520	6,760I	--	--
5	--	--	--	--	--	--	5,360	7,650*	3,420	9,140	--	--
6	--	--	--	--	--	--	5,500	6,700	3,390	9,690	--	--
7	--	--	--	1,140*	--	4,340*	5,210	5,780	4,300	9,320	--	--
8	--	--	--	--	--	4,100	5,640	5,510	11,400	8,900	--	--
9	--	--	--	--	--	3,440	7,920	5,390	13,300	6,750E	--	--
10	--	--	[illegible]*	--	--	3,630	14,100	4,790	11,400	5,590	--	--
11	--	--	--	--	--	3,430	14,400	4,690	12,200	4,580	--	--
12	--	--	--	--	--	3,170	13,700	4,760	14,500	3,900	--	--
13	--	--	--	--	--	3,610	11,630	4,910	14,600	4,180E	--	--
14	--	--	--	--	--	3,370	9,790	4,460	13,700E	4,900	--	--
15	--	--	--	--	--	4,340	7,900	5,11	12,600	4,840	--	--
16	--	--	--	--	--	4,390	6,140	5,560	9,760E	5,300*	--	--
17	--	--	--	--	--	4,360	5,070	5,330	7,390	--	--	--
18	--	--	--	--	--	4,340	5,340	5,090	9,720	--	--	--
19	--	--	--	--	--	3,410	7,610	4,350	8,700	--	--	--
20	--	--	--	--	--	4,520	13,300	4,360	6,960	--	--	--
21	--	--	--	--	--	5,290	14,400	6,390	4,180E	--	--	--
22	--	--	--	--	--	5,480	13,200	9,920	3,630	--	--	--
23	--	--	--	--	--	6,700	12,[illegible]	13,200	3,600	--	--	--
24	--	--	--	--	--	8,720	11,920	9,47	3,520	--	--	--
25	--	--	--	--	--	9,050	10,630	10,400	3,570	--	--	--
26	--	--	--	--	--	4,420	10,500	13,400	3,960E	--	--	--
27	--	--	--	--	--	4,100	13,600	13,900	4,560	--	--	--
28	--	--	--	--	--	3,840	12,100	13,700	5,200	--	--	--
29	--	--	--	--	--	3,710	9,660	13,930	4,950	--	--	--
30	--	--	--	--	--	3,560	9,500	8,270	4,800E	--	--	--
31	1,010*	--	--	--	--	--	9,220	6,030	--	--	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	9,070	7,570	6,810E	--	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	14,400	13,900	14,600	--	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	3,960	4,690	3,320	--	--	--

POUR L'ANNÉE 1968

MODULE

MAXIMUM 14,600 pi.^{3}/s le 13 septembre

MAXIMUM INSTANTANÉ 14,800 pi.^{3}/s le 13 septembre à 0600 heures

MINIMUM 883 pi.^{3}/s le 10 mars

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Jaugeage.

E - Estimé du 14 au 21 septembre, du 26 au 30 septembre et du 9 au 13 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 22,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 4,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

HARRICANA

À 8.1 MI. EN AMONT DE LA TURGEON

STATION NUMÉRO 080103

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 3.870 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	15,900	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	16,700	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	17,000	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	16,900	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	16,700	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	17,200	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	18,200	--	--	7,190	--	--
8	--	--	--	--	--	--	17,900	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	16,900	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	17,300*	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	1,520	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	1,040*	--	--	--	15,200	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	15,500	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	15,700	--	--	--	--	--	--
31	--	--	950*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (···ANS)
MODULE		
MAXIMUM	18,200 pi.^{3}/s le 9 juillet	18,200 pi.^{3}/s le 9 juillet 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ **	27,600 pi.^{3}/s vers le 9 mai	**27,600 pi.^{3}/s vers le 9 mai 1969
MINIMUM	950 pi.^{3}/s le 31 mars	883 pi.^{3}/s le 10 mars 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 22,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 4,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

** - Débits d'après délaissés de crue.

HARRICANA

À 2.1 MI. EN AVAL DU PONT-ROUTE 45 À AMOS

STATION NUMÉRO 080101

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1,420 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1933

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	967	875	688	642	5,100	4,420	2,600	2,480	1,780	1,370	2,210	3,380
2	986	875	678	633	5,290	4,460	2,710	2,450	1,790	1,370	2,630	3,330
3	983	851	664	638	5,350	4,300	2,650	2,400	1,750	1,400	2,530	3,230
4	978	844	662	633	5,400	4,260	2,700	2,420	1,660	1,440	2,900	3,130
5	978	854	660	615	5,460	4,220	2,370	2,380	1,710	1,610	3,170	3,060
6	939	847	634	629	5,540	4,210	2,450	2,280	1,600	1,620	3,040	2,980
7	926	840	618	619	5,750	4,070	2,440	2,460	1,560	1,720	3,360	2,900
8	923	851	634	620	5,740	4,070	2,390	2,670	1,540	1,800	3,410	2,840
9	922	855	629	632	5,580	4,050	2,380	2,590	1,610	1,830	3,500	2,810
10	933	834	595	637	5,660	4,220	2,390	2,360	1,450	1,920	3,580	2,760
11	933	833	596	643	5,780	4,020	2,300	2,360	1,450	1,890	3,650	2,660
12	933	833	587	672	5,800	4,030	2,190	2,430	1,490	1,740	3,660	2,670
13	918	810	587	704	5,770	3,910	2,120	2,430	1,450	1,830	3,720	2,620
14	879	787	592	745	5,690*	3,740	2,110	2,470	1,550	1,970	3,580	2,530
15	865	791	605	828	5,750	3,700	2,070	2,450	1,450	2,090	3,400	2,450
16	866	805	596	1,000	5,730	3,640	2,030	2,360	1,390	2,150	3,490	2,400
17	875	777	597	1,240	5,550	3,610	1,860	2,240	1,380	2,170	3,570	2,320
18	862	776	575	1,480	5,660	3,570	1,720	2,140	1,360	2,330	3,630	2,270
19	858	772	577	1,710	5,660	3,510	1,710	1,880	1,430	2,200	4,160	2,220
20	858*	748	573	1,960	5,400	3,300	1,810	1,820	1,470	2,230	4,040	2,180
21	858	758	595	2,260	5,450	3,260	1,690	1,820	1,450	2,190	3,910	2,130
22	830	762	608	2,680	5,430	3,230	1,680	1,890	1,430	2,190	4,040	2,070
23	815	750	615	3,220	5,350	3,190	1,690	1,870	1,440	2,150	3,990	2,020
24	824	738	606	3,730	5,220	3,070	1,730	1,830	1,210	2,280	3,950	1,970
25	857	716	565	4,170	4,930	3,030	1,740	1,730	1,250	2,200	3,950	1,920
26	853	698	578	4,380	4,970	3,050	1,740	1,690	1,310	2,210	3,820	1,860
27	823	690	604	4,500	4,980	3,060	1,730	1,840	1,340	2,100	3,730	1,800
28	810	689	616	4,600	4,760	2,860	1,730	1,930	1,210	2,200	3,680	1,770
29	832	--	618	4,740	4,660	2,740	2,120	2,200	1,280	2,200	3,580	1,730
30	844	--	626	4,910	4,420	2,880	2,320	2,070	1,420	2,170	3,510	1,690
31	875	--	629	--	4,450	--	2,400	1,950	--	2,170	--	1,640
MOY.	890	795	613	1,880	5,360	3,660	2,120	2,190	1,470	1,970	3,510	2,430
MAX.	986	875	688	4,910	5,800	4,460	2,710	2,670	1,790	2,330	4,160	3,380
MIN.	810	689	565	615	4,420	2,740	1,680	1,690	1,210	1,370	2,210	1,640
C.M.O.	.396	.353	.272	.837	2.386	1.626	.940	.974	.652	.875	1.562	1.081

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (55ANS) **
MODULE	2,250 pi.^{3}/s	2,170 pi.^{3}/s
MAXIMUM	5,800 pi.^{3}/s le 12 mai	11,900 pi.^{3}/s les 11 et 12 mai 1960
MAXIMUM INSTANTANÉ	5,830 pi.^{3}/s le 12 mai et de 1515 à 1700 heures	
MINIMUM	565 pi.^{3}/s le 25 mars	200 pi.^{3}/s les 3, 4 et 5 octobre 1914
MINIMUM INSTANTANÉ	547 pi.^{3}/s le 25 mars de 2000 à 2100 heures	

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 12,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 400 pi.^{3}/s.

Précision des débits - excellente.

** - Station antérieure: 080102 (1,430 mi. ca.) 1914-33.

TURGEON

À 8.9 MI. DE L'HARRICANA

STATION NUMÉRO 080104

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 4.330 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS :967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,800	1,010	740	580	27,200	7,360	9,280	9,320	5,460	8,930	--	--
2	1,750	1,000	730	585	28,400	6,900	10,300	8,240	5,310	9,290	--	--
3	1,700	990	722	595	35,600	7,850	10,300	7,040	4,580	10,900	--	--
4	1,690	980	720	600	40,500	12,400	9,320	6,370	3,720	12,500	--	--
5	1,650	970	710	615	39,200	15,200	9,040	5,790	3,030	14,600	--	--
6	1,600	950	700	630	37,800	14,000	13,300	5,330	2,570	15,000	--	--
7	1,580	946	699	640	37,500	12,000	16,500	5,400	3,210	13,600	--	--
8	1,530	939	695	660	41,000	10,200	14,900	5,480	10,000	12,800	--	--
9	1,500	919	690	680	44,300	8,790	12,500	6,910	15,000	10,400	--	--
10	1,480	910	680	720	42,800	8,330	10,400	10,800	16,000	10,300	--	--
11	1,430	895	678	760	38,400	8,870	9,940	12,200	15,000	10,700	--	--
12	1,390	883	670	818	33,300	11,300	8,420	11,600	13,500	11,800	--	--
13	1,370	876	665	980	29,300	16,400	8,100	11,600	11,900	12,300	--	--
14	1,350	870	660	1,050	26,000	24,900	7,560	18,200	11,000	--	--	--
15	1,310	862	657	1,360	23,600	26,900	6,530	25,200	10,100	--	--	--
16	1,290	845	650	2,120	23,000	22,600	5,720	24,400	8,720	--	--	--
17	1,280	840	640	4,400B	24,300	18,000	4,870	20,100	8,320	--	--	--
18	1,230	838	639	7,700	28,400	15,000	4,230	16,100	9,680	--	--	--
19	1,210	830	633	13,000	27,900	13,900	3,650	13,100	10,900	--	--	--
20	1,190	820	630	14,700	24,500	14,400	3,190	11,900	10,200	--	--	--
21	1,170	802	620	15,500	21,300	16,100	2,630	11,100	8,850	--	--	--
22	1,160	798	619	16,100	18,200*	15,100	2,290	9,730	7,520	--	--	--
23	1,140	790	615	17,200	15,700	13,300	2,740	8,260	6,490	--	--	--
24	1,120	778	610	20,500	13,800	11,400	2,910	7,140	6,240	--	--	--
25	1,100	775	600	26,800	12,200	9,750	3,030	6,290	9,010	--	--	--
26	1,080	760	590	32,500	11,500	8,580	3,540	5,780	12,500	--	--	--
27	1,070	750	595	33,500	10,700	7,800	6,300	5,300	12,000	--	--	--
28	1,050	749*	590	30,700	9,540	7,440	8,150	4,650	10,800	--	--	--
29	1,040	--	580	27,900	8,840	7,410	7,980	4,990	9,710	--	--	--
30	1,030	--	578	26,300	8,250	8,460	7,820	5,530	9,110	--	--	--
31	1,020	--	578*	--	7,800	--	8,890	4,440	--	--	--	--
MOY.	1,330	871	651	10,000	25,500	12,700	7,530	9,850	9,010	--	--	--
MAX.	1,800	1,010	740	33,500	44,300	26,900	16,500	25,200	16,000	--	--	--
MIN.	1,020	749	578	580	7,800	4,900	2,290	3,530	2,570	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (..ANS)
MODULE		
MAXIMUM	44,300 pi.^{3}/s le 9 mai	44,300 pi.^{3}/s le 9 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	44,500 pi.^{3}/s le 9 mai à 2000 heures	44,500 pi.^{3}/s le 9 mai à 2000 heures
MINIMUM	578 pi.^{3}/s le 30 mars	398 pi.^{3}/s le 8 mars 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 17 avril.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 22,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 3,700 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

NOTTAWAY

À LA TÊTE DU LAC SOSCUMICA

STATION NUMÉRO 080701

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 22.200 MI. CA. .. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	20,500	14,750	11,100	8,900	29,800E	88,200E	73,800	45,300	37,000	44,500	48,000	38,900E
2	20,100	14,500	11,100	8,950	31,500	87,800	73,700	44,900	37,000	45,000	48,000	37,100
3	21,300	14,300	11,000	9,000	33,800	87,800	73,500	44,800	36,900	46,000	48,000	36,200
4	19,700	14,200	10,900	9,100	36,500	88,700	72,400	44,700	36,100	46,400	48,600	35,200
5	19,400	14,100	10,900	9,300	39,500	90,500	71,700	44,600	35,600	48,700	49,700	34,800
6	19,500	14,000	10,600	9,430	42,200	92,500	71,300	44,500	36,700	48,500	49,800	33,700
7	19,200	13,900	10,600	9,600	46,700	90,800	71,300	44,300	36,100	52,000	49,000	33,200
8	18,900	13,800	10,600	9,700	51,800	91,300	70,700	44,200	36,800	52,700	49,200	32,500
9	18,800	13,733	10,300	9,780	56,000	90,800	68,900	44,100	37,200	52,600	50,000	32,100
10	18,700	13,600	10,200	9,950	60,800	90,700	67,500	44,000	37,400	52,600	51,000	31,500
11	18,400	13,300	10,100	10,100	64,600	90,000	66,300	43,800	38,800	52,500	52,200	30,900
12	18,300	13,233	10,000	10,200	66,800	90,600	64,900	43,600	39,000	54,000	52,500	30,400
13	18,000	13,100	9,900	10,400	67,000	91,000	63,000	43,600	40,000	54,500	51,500	29,400
14	17,400	13,000	9,800	10,600	66,800	91,000	61,600	43,600	40,900	54,000	52,000	28,600
15	17,700	12,900	9,700	11,100	71,700	91,500	60,200	43,500	41,200	57,000	51,800	28,200
16	17,600	12,600	9,600	11,400	75,000	90,000	58,400	43,400	42,000	57,800	51,000	27,700
17	17,300	12,733	9,500	11,800	76,600	89,000	56,100	43,300	42,000	58,000	50,000	27,000
18	16,900	12,600	9,400	12,200	79,800	87,800	54,000	42,900	42,500	58,000	50,000E	26,400
19	16,900	12,600	9,300	12,800	82,300	85,000	52,500	42,800	43,000	58,000	48,500E	25,700
20	16,700	12,600	9,200	13,200	84,000	84,000	50,200	42,700	42,000	58,000	47,600	25,300
21	16,500	12,500	9,100	13,800	85,000	84,000	54,500	42,600	42,800	57,800	46,700	24,800
22	16,300	12,100	9,000	14,600	87,600	83,000	52,500	42,400	42,000	57,000	45,800	24,400
23	16,000	12,000	8,850	15,000	88,000	81,500	51,300	41,900	42,000	56,000	44,600	23,700
24	15,900	11,900	8,820	15,900	89,000	80,200	50,500	41,800	43,000	55,000	43,300	23,200
25	15,800	11,800	8,800	16,900	89,500	78,000	49,600	40,500	40,000	54,000	43,000	22,700
26	15,700	11,700	8,780	18,100	89,900	77,000	48,900	40,300	44,600	53,000	41,800	22,200
27	15,600	11,600	8,760	19,400	90,000	75,000	48,000	39,700	44,700	52,000	41,300	21,700
28	15,300	11,500	8,750	22,000	90,000	74,900C	47,600	39,500	44,700	51,000	40,600	21,300
29	15,200	--	8,750E	24,300	83,500	74,700	47,000	38,500	44,600	50,000	40,100	20,700
30	15,000	--	8,780	27,200B	80,200	73,900	46,300	38,200	44,300	49,800	38,900	20,500
31	14,900	--	8,800	--	80,200	--	45,200	37,500	--	49,000	--	20,200
MOY.	17,600	13,000	9,700	13,230	69,000E	85,630E	60,000	42,500	40,400	52,800	47,600E	28,000E
MAX.	20,500	14,750	11,100	27,200	91,500C	91,500C	73,800	45,300	44,700	58,000	52,500	38,900E
MIN.	14,900	11,500	8,750	8,900	29,800E	73,900	45,200	37,500	35,600	44,500	38,900E	20,200E
C.P.	.636	.324	.041	.328	1.721	2.135	1.495	1.061	1.006	1.317	1.186	.696

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (9 ANS)
MODULE	40,100 pi.^{3}/s	37,000 pi.^{3}/s
MAXIMUM	91,500C pi.^{3}/s le 15 juin	116,000E pi.^{3}/s les 5 et 6 juin 1962
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	8,750 pi.^{3}/s les 27, 28 et 29 mars	7,770 pi.^{3}/s le 6 avril 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 30 avril et depuis le 18 novembre.

C - Comparaison avec Allard (080716) du 1er mai au 28 juin.

E - Estimé depuis le 19 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 120,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 24,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

** - La valeur du bassin versant exclut une superficie de 267 mi. ca. dont l'écoulement est dérivé dans le bassin du Saint-Maurice.

ALLARD

AU PONT-ROUTE

STATION NUMÉRO 080716

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	81.47	89.38	87.39	--	82.98	84.03	84.58	--
2 *	--	--	--	--	81.76	89.33	--	--	82.89	84.25	84.50	--
3	--	--	--	--	82.19	89.33	--	--	82.81	84.23	84.53	--
4	--	--	--	--	82.64	89.37	--	--	82.72	84.53	84.55	--
5	--	--	--	--	83.09	89.53	--	--	82.66	84.63	84.60	--
6	--	--	--	--	83.51	89.62	--	--	82.65	84.86	84.73	--
7	--	--	--	--	84.03	89.62	--	--	82.69	84.98	84.76	--
8	--	--	--	--	84.73	89.62	--	--	82.81	85.13	84.81	--
9	--	--	--	--	85.41	89.62	--	--	82.87	85.24	84.76	--
10	--	--	--	--	86.01	89.56	--	--	82.86	85.29	85.01	--
11	--	--	--	--	86.51	89.44	--	--	83.05	85.29	85.01	--
12	--	--	--	--	86.93	89.54	--	--	83.09	85.29	85.18	--
13	--	--	--	--	87.25	89.61	--	--	83.31	85.46	85.26	--
14	--	--	--	--	87.50	89.61	--	--	83.40	85.71	85.19	--
15	--	--	--	--	87.70	89.61	--	--	83.41	85.69	85.11	--
16	--	--	--	--	87.88	89.58	--	--	83.58	85.79	84.96	--
17	--	--	--	--	88.05	89.48	--	--	83.59	85.92	84.84	--
18	--	--	--	--	88.40	89.25	--	--	83.63	85.97	84.81	--
19	--	--	--	--	88.62	89.10	--	--	83.65	85.97	--	--
20	--	--	--	--	88.87	88.87	--	--	83.66	85.99	--	--
21	--	--	--	--	89.05	88.80	--	--	83.65	85.97	--	--
22	--	--	--	--	89.22	88.69	--	--	83.67	85.82	--	--
23	--	--	--	--	89.42*	88.62	--	--	83.68	85.75	--	--
24	--	--	--	--	89.47	88.57	--	--	83.70*	85.55	--	--
25	--	--	--	--	89.47	88.36	--	--	83.90	85.50	--	--
26	--	--	--	--	89.49	88.21	--	--	83.98	85.32	--	--
27	--	--	--	--	89.59	88.04	--	--	83.98	85.25	--	--
28	78.20*	77.46*	--	--	89.59	87.53*	--	83.25*	83.98	85.05	--	--
29	--	--	76.54*	--	89.51	87.59	--	83.26	83.98	84.95	--	--
30	--	--	--	--	89.48	87.49	--	83.17	84.03	84.80	--	--
31	--	--	--	--	89.38	--	--	83.01	--	84.73	--	--
MOY.	--	--	--	--	86.98	89.03	--	--	83.36	85.26	--	--
MAX.	--	--	--	--	89.59	89.62	--	--	84.03	85.99	--	--
MIN.	--	--	--	--	81.47	87.49	--	--	82.65	84.03	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (... ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	89.62 pi. du 6 au 9 juin	90.49 pi. les 5 et 6 juin 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	76.54 pi. le 29 mars	76.54 pi. le 29 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau.

Précision des données - bonne.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire défini par le repère no 080716-A, à l'élévation 100.00 pi. (altitude 832.10 pi.).

BELL

À 4.8 MI. EN AMONT DU LAC MATAGAMI

STATION NUMÉRO 080707

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 8.560 MI. CA. ** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	5,680	4,880	3,310	2,520	21,500	31,200	17,800	18,100	11,100	15,600	13,800	17,200
2	5,590	4,930	3,280	2,530	21,900	30,600	17,800	18,800	12,400	16,000	13,600	16,400
3	5,550	4,990	3,230	2,510	23,900	30,500	18,100	18,200	12,500	16,500	13,700	15,700
4	5,570	5,000	3,180	2,510	26,500	30,600	18,200	17,300	12,200	17,800	16,400	15,200
5	5,510	4,980	3,140	2,510	29,000	31,700	18,400	16,400	11,600	18,600	19,600	14,700
6	5,430	4,950	3,080	2,510	31,000	32,500	18,600	15,700	11,200	18,800	21,000	14,400
7	5,370	4,910	3,030	2,510	33,900	32,500	18,600	14,600	11,600	18,800	21,700	14,200
8	5,330	4,820	2,990	2,520	37,200	32,500	18,300	14,200	13,500	18,800	22,200	13,800
9	5,270	4,710	2,950	2,500	39,800	32,500	17,800	14,600	15,600	18,800	22,200	13,500
10	5,250	4,580	2,910	2,540	40,900	32,200	17,000	16,200	17,200	18,800	22,100	13,200
11	5,190	4,470	2,860	2,570	43,000	31,800	16,100	17,300	17,900	18,800	21,600	12,800
12	5,140	4,360	2,810	2,590	43,000	31,200	15,600	18,100	17,900	19,000	20,600	12,300
13	5,060	4,290	2,770	2,620	41,900	31,100	15,200	18,600	17,400	20,200	19,800	12,100
14	5,080	4,230	2,740	2,650	41,000	31,000	15,100	18,600	17,100	21,000	19,200	11,900
15	4,980	4,170	2,710	2,720	40,000	30,300	14,800	19,000	16,700	21,300	18,600	11,700
16	4,870	4,050	2,680	2,860	39,500	28,800	14,300	18,600	15,800	21,500	18,200	11,400
17	4,760	3,960	2,660	3,300	39,200	27,400	13,600	17,800	15,600	21,600	17,900	11,100
18	4,690	3,890	2,630	4,330	40,100	26,000	12,900	16,600	15,800	21,600	17,500	10,800
19	4,590	3,840	2,610	6,190	40,900	25,100	12,300	15,300	15,900	21,600	17,200	10,600
20	4,560	3,780	2,580	9,400	42,000	24,600	12,000	14,300	15,900	21,600	18,400	10,300
21	4,520	3,760	2,550	10,400	42,100	24,400	11,700	13,600	16,100	21,500	21,300	10,100
22	4,500	3,680	2,540	11,700	42,200	24,500	11,500	13,600	15,400	20,800	24,000	9,840
23	4,450	3,600	2,530	13,100	42,000	24,100	11,300	13,600	15,400	19,600	25,100	9,550
24	4,440	3,550	2,560	14,200	40,100	23,100	11,200	12,700	15,200	18,600	25,300	9,270
25	4,490	3,490	2,530	16,200	39,000	22,000	11,000	12,100	14,100	17,700	24,800	8,990
26	4,540	3,450	2,520	18,300	37,100	21,000	10,900	11,100	15,100	16,900	22,900	8,690
27	4,580*	3,400*	2,530	19,900	35,900	19,900	11,000	10,900	15,100	16,100	21,100	8,440
28	4,660	3,360	2,520	20,900	34,500	19,000	11,300	10,400	15,100	15,500	19,700	8,140
29	4,680	--	2,530*	21,300	33,500	18,200	12,000	9,930	15,200	15,100	18,800	7,890
30	4,750	--	2,540	21,500	32,600	17,900	12,500	9,310	15,300	14,600	17,900	7,680
31	4,790	--	2,540	--	31,900	--	14,300	9,730	--	14,200	--	7,500
MOY.	4,960	4,220	2,780	7,700	36,400	27,300	14,600	15,000	14,900	18,600	19,900	11,600
MAX.	5,680	5,000	3,310	21,500	43,000	32,500	18,600	19,000	17,900	21,600	25,300	17,200
MIN.	4,440	3,360	2,520	2,500	21,500	17,900	10,900	9,310	11,100	14,200	13,600	7,500
C.M.D.	.333	.283	.186	.517	2.443	1.832	.978	1.007	1.003	1.251	1.335	.779

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	14,900 pi.^{3}/s	14,700 pi.^{3}/s
MAXIMUM	43,000 pi.^{3}/s les 11 et 12 mai	63,000 pi.^{3}/s les 19 et 20 mai 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ	43,200 pi.^{3}/s le 12 mai à 1500 heures	63,500 pi.^{3}/s le 19 mai 1965 à 1700 heures
MINIMUM	2,500 pi.^{3}/s le 9 avril	2,100 pi.^{3}/s du 4 au 7 avril 1965
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 47,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 2,400 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

** - La valeur du bassin versant exclut une superficie de 267 mi. ca. dont l'écoulement est dérivé dans le bassin du Saint-Maurice.

BELL

À 5.6 MI. EN AMONT DU PONT DU C.N. À SENNETERRE

STATION NUMÉRO 080706

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 768 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1964

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	808	635	498	454	1,980	2,390	1,710	1,460	1,130	1,210	1,410	1,860
2	802	635	495	454	2,050	2,360	1,720	1,460	1,120	1,240	1,460	1,820
3	786	634	488	456	2,120	2,360	1,710	1,470	1,090	1,230	1,530	1,790
4	778	633	485	457	2,170	2,360	1,690	1,470	1,070	1,240	1,680	1,770
5	762	633	479	457	2,230	2,350	1,650	1,450	1,060	1,270	1,770	1,730
6	746	630	471	457	2,280	2,400	1,650	1,440	1,030	1,280	1,810	1,700
7	743	627	466	457	2,370	2,440	1,640	1,450	1,010	1,270	1,890	1,660
8	741	617	462	457	2,450	2,460	1,610	1,430	1,010	1,300	1,920	1,640
9	727	615	460	455	2,530	2,460	1,590	1,420	1,040	1,300	1,960	1,620
10	725	606	456	454	2,630	2,400	1,560	1,410	1,100	1,340	1,990	1,580
11	725	597	453	457	2,720	2,190	1,520	1,410	1,120	1,310	1,990	1,570
12	718	593	451	460	2,750	2,160	1,480	1,410	1,150	1,280	1,990	1,570
13	706	586	448	467	2,760	2,100	1,460	1,410	1,150	1,290	2,010	1,560
14	697	577	446	481	2,780	2,050	1,430	1,410	1,180	1,360	1,960	1,530
15	684	572	443	493	2,790	2,020	1,400	1,400	1,180	1,390	1,950	1,500
16	674	567	437	534	2,800	1,980	1,370*	1,380	1,190	1,400	1,960	1,480
17	668	560	437	606	2,750	1,940	1,330	1,360	1,220	1,430	1,940	1,440
18	658	554	434	691	2,770	1,890	1,280	1,320	1,220	1,480	1,910	1,410
19	657	546	432	790	2,800	1,870	1,250	1,240	1,240	1,460	1,970	1,400
20	653	538	427	894	2,780	1,800	1,260	1,220	1,260	1,460	1,980	1,370
21	641	533	427	1,010	2,810	1,800	1,250	1,200	1,260	1,460	2,030	1,350
22	636	526	432	1,160	2,810	1,790	1,230	1,190	1,250	1,480	2,060	1,330
23	633	519	432	1,300	2,780	1,770	1,230	1,170	1,230	1,480	2,070	1,290
24	625	518	432	1,460	2,720	1,720	1,220	1,160	1,180	1,480	2,070	1,270
25	629	517	433	1,610	2,640	1,720	1,250	1,120	1,190	1,480	2,060	1,240
26	628	511	446	1,740	2,630	1,700	1,290	1,080	1,190	1,470	2,030	1,220
27	628	507	449	1,820	2,630	1,760	1,310	1,090	1,190	1,480	1,980	1,200
28	627	504	447	1,870	2,560	1,730	1,320	1,090	1,190	1,470	1,940	1,190
29	627	--	452	1,910	2,510	1,710	1,400	1,150	1,190	1,460	1,930	1,160
30	629	--	452	1,940	2,450	1,750	1,410	1,190	1,220	1,450	1,890	1,130
31	636	--	453	--	2,420	--	1,430	1,170	--	1,430	--	1,100
MOY.	690	574	452	875	2,560	2,050	1,440	1,310	1,160	1,380	1,900	1,470
MAX.	808	635	498	1,940	2,810	2,460	1,720	1,470	1,260	1,480	2,070	1,860
MIN.	625	504	427	454	1,980	1,700	1,220	1,080	1,010	1,210	1,410	1,100
C.M.O.	.920	.433	.341	.660	1.933	1.544	1.086	.988	.871	1.038	1.436	1.107

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (42ANS)**
MODULE	1,330 pi.^{3}/s	1,160 pi.^{3}/s
MAXIMUM	2,810 pi.^{3}/s les 21 et 22 mai	6,760 pi.^{3}/s le 25 mai 1928
MAXIMUM INSTANTANÉ	2,830 pi.^{3}/s le 19 mai de 1930 À 2115 heures et le 21 mai de 0945 À 1630 heures	
MINIMUM	427 pi.^{3}/s les 20 et 21 mars	244 pi.^{3}/s du 28 février au 4 mars 1963
MINIMUM INSTANTANÉ	426 pi.^{3}/s du 20 mai À 0915 heures au 21 mai À 1930 heures	

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 4,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 250 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

** - Stations antérieures: 080703 (770 mi. ca.) 1928-63
: 080708 et 080721 (809 mi. ca.) 1923-27, 1914-22 (module: 1,160 pi.^{3}/s/13 ans).

MÉGISCANE

À 8.4 MI. EN AMONT DU LAC PARENT

STATION NUMÉRO 080717

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 3.210 MI. CA.* * STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	3,180	2,500	1,920	1,790	7,260	12,700	7,680	4,990	6,140	7,040	5,980	7,010
2	3,130	2,490	1,900	1,780	7,800	12,500	7,650	4,920	5,920	7,190	6,570	7,050
3	3,100B	2,470	1,880	1,780	8,310	12,400	7,510	5,080	5,430	7,370	7,980	6,960
4	3,070	2,450	1,850	1,790	8,930	12,600	7,200	5,100	5,090	7,340	8,630	6,610
5	2,990	2,420	1,820	1,780	9,480	12,800	7,210	4,860	4,810	7,170	9,000	6,480
6	2,950	2,410	1,800	1,790	9,910	13,600	7,400	4,700	5,030	6,870	9,040	6,320
7	2,900	2,400	1,780	1,800	10,800	13,900	7,270	4,540	5,690	6,680	8,880	6,450
8	2,860	2,390	1,790	1,810	11,700	13,800	7,080	4,720	6,520	6,810	9,570	6,450
9	2,800	2,370	1,730	1,860	12,400	13,400	6,880	5,160	7,240	6,880	8,290	6,010
10	2,770	2,350	1,720	1,900	13,900	12,900	6,670	5,430	8,060	6,810	8,020	5,640
11	2,710	2,310	1,700	2,060	14,700	12,300	6,490	5,470	8,490	6,620	7,820	5,600
12	2,700	2,300	1,690	2,180	15,300	11,900	6,510	5,470	8,810	6,540	7,660	5,450
13	2,670	2,280	1,670	2,230	15,600	11,500	6,500	5,300	9,180	6,560	7,540	5,440
14	2,620	2,260	1,660	2,3908	15,700	11,100	6,500	5,190	9,280	6,890	7,450	5,390
15	2,600	2,220	1,630	2,720	15,700	10,800	6,470*	5,160	9,190	6,990	7,380	5,280
16	2,540	2,200	1,610	3,250	15,700	10,400	6,410	4,960	9,220	6,990	7,280	5,100
17	2,510	2,180	1,600	3,930	15,700	10,100	6,370	4,730	9,340	7,080	7,180	5,100
18	2,500	2,150	1,590	4,410	15,900	9,880	6,190	4,540	9,340	7,200	7,130	4,960
19	2,480	2,130	1,580	4,820	16,200	10,000	6,010	4,460	9,220	7,190	7,650	4,770
20	2,450	2,110	1,580	5,120	16,400	10,400	5,850	4,410	8,960	7,180	8,730	4,670
21	2,440	2,090	1,570	5,370	16,700	10,300	5,720	4,330	8,650	7,140*	9,170	4,550
22	2,410*	2,070	1,570	5,580	16,700	10,100	5,550	4,270	8,340	7,010	9,210	4,420
23	2,410	2,030	1,580	5,990	16,600	9,690	5,350	4,190	8,070	6,810	9,070	4,380
24	2,420	2,020	1,600	6,640	16,300	9,230	5,150	4,240	7,900	6,640	8,750	4,280B
25	2,500	2,010	1,620	7,230	15,900	8,830	5,210	4,390	7,780	6,520	8,330	4,210
26	2,550	2,010*	1,680	7,240	15,500	8,420	5,710	4,430	7,510	6,390	8,180	4,150
27	2,580	1,990	1,720*	7,030	15,100	8,110	6,160	4,350	7,260	6,410	7,960	4,010
28	2,560	1,960	1,770	6,860	14,500	7,890	5,920	4,310	7,170	6,350	7,660	3,950
29	2,510	--	1,800	6,780	14,100	7,880	5,720	4,630	7,050	6,250	7,220	3,890
30	2,500	--	1,820	6,920	13,700	7,770	5,480	6,670	6,970	6,170	7,250	3,800
31	2,500	--	1,910	--	13,200	--	5,240	6,400	--	6,060	--	3,720
MOY.	2,670	2,230	1,710	3,890	13,700	10,900	6,360	4,910	7,590	6,810	7,980	5,230
MAX.	3,180	2,500	1,920	7,240	16,700	13,900	7,680	6,670	9,340	7,390	9,210	7,050
MIN.	2,410	1,960	1,570	1,780	7,260	7,770	5,150	4,190	4,810	6,060	5,980	3,720
C.M.J.	.431	.361	.276	.629	2.221	1.763	1.027	.791	1.226	1.101	1.289	.844

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (30ANS) ***
MODULE	6,190 pi.^{3}/s	5,970 pi.^{3}/s
MAXIMUM	16,700 pi.^{3}/s les 21 et 22 mai	39,200 pi.^{3}/s le 17 mai 1936
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	1,570 pi.^{3}/s les 21 et 22 mars	1,100 pi.^{3}/s le 20 février 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace du 3 janvier au 14 avril et depuis le 24 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 32,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 3,400 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

** - La valeur du bassin versant exclut une superficie de 267 mi. ca. dont l'écoulement est dérivé dans le bassin du Saint-Maurice.

*** - Station antérieure: 080705 (3,080 mi. ca.) 1924-65.

WASWANIPI

À LA TÊTE DE LA CHUTE ROUGE

STATION NUMÉRO 080718

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 12.300 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	11,900	9,000	6,800	6,200	17,200	52,300	45,000E	31,200	22,000	26,500C	24,900C	20,000C
2	11,600	8,950	6,780	6,300	18,900E	52,700	44,200	30,600	21,800	26,000	25,000	19,600
3	11,400	8,800	6,720	6,400	20,000	53,500	43,700	30,200	21,600	26,600	26,000	19,000
4	11,300	8,780	6,650	6,500	21,500	54,400	42,900	29,900	21,200	27,200	27,000	18,900
5	11,200	8,700	6,600	6,600	22,700	54,600	42,100	29,300	21,000	28,000	28,000	18,700
6	11,100	8,600	6,580	6,700	24,100	54,700	41,800	28,600	20,800	28,000	29,200	18,200
7	11,000	8,500	6,540	6,800	25,900	54,500	41,300	28,300	21,000	28,000	29,300	17,800
8	10,900	8,400	6,500	6,950	27,100	54,400	40,900	28,300	21,100	28,000	29,400	17,400
9	10,800	8,350	6,480	7,100	28,100	54,300	40,000	28,300	21,500	28,500	29,000	17,200
10	10,700	8,300	6,400	7,200	29,100	54,200	39,500	28,000	22,000	29,000	28,800	16,900
11	10,600	8,200	6,390	7,400	30,500	54,400	39,000	27,800	22,500	30,000	28,300	16,500
12	10,600	8,100	6,360	7,600	32,000	54,900	38,300	27,600	23,000	33,000	28,000	16,100
13	10,300	8,000	6,300	7,800	33,000	55,600	38,000	27,600	23,600	36,000	27,900	15,800
14	10,200	7,950	6,250	7,900	34,500	55,600	37,800	27,600	24,200	36,500	27,600	15,400
15	10,100	7,850	6,200	8,100	36,000	55,500	37,200	27,600	25,200	37,500	27,100	15,200
16	10,000	7,800	6,200	8,400	37,200	55,200	37,000	27,600	25,700	37,700	26,800	14,900
17	9,930	7,750	6,200	8,600	38,500	54,800	36,700	27,600	26,000	36,200	26,200	14,800
18	9,850	7,600	6,200	8,800	40,000	54,200	36,000	27,400	26,200	36,000	25,800	14,600
19	9,800	7,550	6,200	9,000	41,900	53,800	35,500	26,600	26,500	35,000	25,400	14,300
20	9,780	7,500	6,200	9,300	42,100	53,300	35,000E	26,500E	26,700	34,000	24,900B	14,100
21	9,700	7,400	6,200	9,500	44,000	52,800	34,400	25,700	26,700	32,000	24,300	13,800
22	9,600	7,300	6,200	9,950	45,000E	52,300	34,100	25,300	26,700	30,300	24,000	13,500
23	9,550	7,250	6,200	10,200	46,200B	51,600	34,100	25,100	26,700	29,900	23,500	13,200
24	9,410	7,200	6,200	10,800	47,900	50,900	33,900	25,000	26,900	29,000	23,000	12,900
25	9,380	7,100	6,200	11,000	48,800	50,200	33,600	25,000	27,100	28,500	22,600	12,700
26	9,300	7,000	6,190	11,700	49,900	49,400	33,100	24,700	27,400	27,400	22,000	12,300
27	9,290	6,980	6,190	12,200	50,500	48,500	32,600	24,100E	28,000	26,700	21,800	12,100
28	9,200	6,920	6,190	13,100	51,100	47,900	32,200	23,800	28,500	26,200	21,000	12,000
29	9,180	--	6,190	14,000	51,700	46,500E	31,900	23,300	27,600	25,400	20,900	11,900
30	9,100	--	6,200	15,000B	52,000	46,000	31,600	22,800	27,200	25,000	20,500	11,800
31	9,050	--	6,200	--	52,400	--	31,400	22,700	--	24,800	--	11,700
MOY.	10,200	7,920	6,350	8,900	36,800E	52,400	37,200E	26,900E	24,500	30,100E	25,600E	15,300E
MAX.	11,900	9,000	6,800	15,000	52,400	55,600	45,000E	31,200	28,500	37,700C	29,400C	20,000C
MIN.	9,050	6,920	6,190	6,200	17,200	46,000E	31,400	22,700	20,800	24,800C	20,500C	11,700C
C.M.O.	.431	.335	.269	.376	1.556	2.233	1.576	1.138	1.038	1.273	1.083	.666

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MODULE	23,600 pi.^{3}/s	22,500 pi.^{3}/s
MAXIMUM	55,600 pi.^{3}/s le 14 juin	55,600 pi.^{3}/s le 14 juin 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	55,700 pi.^{3}/s le 14 juin à 1100 heures	55,700 pi.^{3}/s le 14 juin 1969 à 1100 heures
MINIMUM	6,190 pi.^{3}/s du 26 au 29 mars	5,720 pi.^{3}/s les 28 et 29 mars 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 30 avril et depuis le 20 novembre.

C - Comparaison avec Waswanipi (080704) depuis le 1er octobre.

E - Estimé du 2 au 22 mai, du 29 juin au 20 juillet et du 20 au 27 août.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 54,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 6,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

LAC OLGA

STATION NUMÉRO 080718

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	--	83.82	83.14	84.94	86.47	94.31	--	90.11	87.81	88.27	--	--
2	--	83.76	83.23	84.95	--	94.37	--	89.97	87.74	87.37	--	--
3	--	83.73	83.27	84.95	--	94.52	--	89.87	87.67	87.23	--	--
4	--	83.74	83.23	84.95	--	94.66	--	89.81	87.60	87.10	--	--
5	--	83.69	83.15	84.96	--	94.70	--	89.64	87.54	87.24	--	--
6	--	83.60	83.01	84.98	--	94.71	--	89.48	87.46	87.36	--	--
7	--	83.52	82.70	84.98	--	94.69	--	89.40	87.53	87.46	--	--
8	--	83.51	82.66	84.99	--	94.67	--	89.40	87.57	87.51	--	--
9	--	83.51	82.74	84.99	--	94.65	--	89.40	87.66	87.32	--	--
10	--	83.50	82.74	85.00	--	94.62	--	89.32	87.79	87.45	--	--
11	--	--	82.75	85.01	--	94.66	--	89.26	87.91	--	--	--
12	--	--	82.75	85.01	--	94.75	--	89.23	88.07	--	--	--
13	--	--	82.75	85.01	--	94.82	--	89.23	88.21	--	--	--
14	--	--	82.76	85.03	--	94.86	--	89.23	88.38	--	--	--
15	--	--	82.76	85.06	--	94.84	--	89.23	88.49	--	--	--
16	--	--	82.77	85.12	--	94.79	--	89.23	88.61	--	--	--
17	--	--	82.77	85.13	--	94.72	--	89.23	88.71	--	--	--
18	--	--	82.77	85.23	--	94.62	--	89.17	88.78	--	--	--
19	--	--	82.78	85.42	--	94.57	--	88.96	88.84	--	--	--
20	--	--	82.79	85.52	--	94.48	--	88.94	88.91	--	--	--
21	--	--	82.79	85.63	--	94.39	90.84	--	88.93	--	--	--
22	--	--	82.80	85.67	--	94.31	90.78	--	88.93	--	--	--
23	--	--	82.80	85.52	93.23	94.20	90.77	--	88.97	--	--	--
24	--	--	82.81	85.49	93.53	94.07	90.73	--	89.04	--	--	--
25	--	--	82.86	85.56	93.70	93.94	90.63	--	89.11	--	--	--
26	--	--	82.90	85.62	93.89	93.80	90.55	--	89.14	--	--	--
27	--	83.25	82.81	85.58	94.00	93.65	90.45	--	89.31	--	--	--
28	--	83.18	82.79	85.55	94.11	93.53	90.34	--	89.36	--	--	--
29	--	--	82.79	85.71	94.21	--	90.27	--	89.18	--	--	--
30	--	--	83.85	85.85	94.25	--	90.22	--	89.12	--	--	--
31	--	--	84.94	--	94.32	--	90.17	--	--	--	--	--
MOY.	--	--	82.96	85.25	--	--	--	--	88.41	--	--	--
MAX.	--	--	84.94	85.85	--	--	--	--	89.36	--	--	--
MIN.	--	--	82.66	84.94	--	--	--	--	87.46	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (...ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	94.86 pi. le 14 juin	94.86 pi. le 14 juin 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	82.66 pi. le 8 mars	82.66 pi. le 7 avril 1968, et le 8 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire défini par le repère 080718 - A à l'élévation 100,00 pi.

WASWANIPI

À 0.3 MI. EN AVAL DE L'OPAWICA

STATION NUMÉRO 080704

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 7.230 MI. CA

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	5,600	5,400	4,020	3,800	9,030	31,600	23,700	14,800	13,300	14,700	14,300	14,500
2	5,480	5,150	4,030	3,830	9,730	31,300	24,900	14,400	13,000	15,100	14,400	13,700
3	5,430	5,360	4,030*	3,850	9,320*	31,400	25,000	14,100	12,600	15,700	15,700	13,200
4	5,410	5,330	4,000	3,860	9,150	33,900	24,200	14,000	12,200	16,300	17,600	13,000
5	5,330	5,130	4,000	3,850	9,670	34,900	23,600	14,000	12,200	16,700	18,600	12,800
6	5,340	5,020	3,940	3,850	9,740	36,200	23,200	13,900	12,300	16,600	18,800	12,600
7	5,470	4,940	3,960	3,850	10,400	37,000	24,300	13,800	12,500	16,500	18,500	12,300
8	5,330	4,830	3,930	3,850	11,600	36,900	22,700	14,100	13,300	16,200	18,200	12,200
9	5,400	4,650	3,900	3,870	13,200	36,500	21,800	14,900	14,900	16,400	17,800	12,200
10	5,350	4,500	3,880	3,900	13,900	36,000	20,900	15,500	17,400	16,800	17,400	12,200
11	5,330	4,750	3,980	3,950	14,900	35,600	20,500	15,400	18,400	17,500	17,200	12,300
12	5,480	4,700	3,860	4,000	16,000	35,700	21,100	14,900	18,500	18,100	16,900	12,200
13	5,340	4,630	3,850	4,050	17,900	35,700	21,900	14,700	18,300	20,000	16,700	12,100
14	5,350	4,540	3,840	4,100	20,600	35,200	21,900	14,600	18,200	20,000	16,500	11,900
15	5,210	4,560	3,820	4,200	23,100	34,200	21,100	14,600	18,000	19,900	16,300	11,700
16	5,350	4,450	3,800	4,300	25,000	32,900	20,300	14,500	17,700	19,800	16,000	11,300
17	5,300	4,430	3,760	4,400	25,800	31,700	20,000	14,300	17,600	19,700	15,800	11,000
18	5,300	4,430	3,760	4,450	26,600	31,000	20,200	14,200	17,500	19,600	15,500	10,700
19	5,350	4,350	3,740	4,580	27,100	30,500	19,800	14,000	17,400	19,500	15,600	10,400
20	5,300*	4,300	3,740	4,650	28,000	30,400	18,900	13,700	17,000	19,100	17,000	10,100
21	5,300	4,240	3,730	4,800	29,100	30,100	18,100	13,400	16,500	18,500	18,900	9,900
22	5,350	4,200	3,720	5,000	30,200	29,300	17,400	13,100	16,000	17,900	19,400	9,600
23	5,500	4,180	3,730	5,200	32,000	28,200	16,800	12,900	15,500	17,400	18,600	9,300
24	5,570	4,150	3,500	5,500	34,500	27,000	16,200	12,900	15,300	17,000	17,500	9,100
25	5,600	4,100	3,660	5,700	35,400*	25,900	16,000	12,800	15,300	16,600	17,000B	8,800
26	5,630	4,100	3,660*	6,000	35,100	25,000	16,100	12,600	15,400	16,100	16,500	8,620
27	5,630	4,080	3,670	6,400	34,700	24,200	15,900	12,500	15,100	15,900	15,600	8,450
28	5,650	4,130	3,700	6,700	34,100	23,800	15,700	12,300	14,800	15,600	15,000	8,240
29	5,580	--	3,710	7,000	33,400	23,400	15,300	12,400	14,600	15,300	14,800	8,050
30	5,500	--	3,760	7,600	32,700	23,300	15,100	13,200	14,600	15,000	14,200	7,900
31	5,460	--	3,740	--	32,300	--	15,000	13,600	--	14,600	--	7,700
MOY.	5,370	4,610	3,830	4,700	22,400	31,300	19,900	13,900	15,500	17,300	16,700	10,900
MAX.	5,630	5,400	4,030	7,600	35,300	37,000	25,000	15,500	18,500	20,000	19,400	14,000
MIN.	5,200	4,030	3,660	3,800	9,030	23,000	15,000	12,300	12,200	14,600	14,200	7,700
C.F.S.	.385	.331	.275	.338	1.608	2.250	1.430	.998	1.115	1.241	1.204	.783

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	13,900 pi.^{3}/s	13,400 pi.^{3}/s
MAXIMUM	37,000 pi.^{3}/s le 7 juin	50,400 pi.^{3}/s le 19 mai 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ	37,200 pi.^{3}/s le 7 juin à 1400 heures et de 1700 heures à 1900 heures	
MINIMUM	3,660 pi.^{3}/s les 25 et 26 mars	2,670 pi.^{3}/s le 23 avril 1965
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 3 mai et depuis le 25 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 46,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 5,800 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

CHIBOUGAMAU

A LA TÊTE DU LAC DAVID

STATION NUMÉRO 080719

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 479 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1967

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	685	600	452	428	470	1,090	1,290	1,250	1,020	930	901	933
2	679	595	450*	429	481	1,110	1,340	1,260	1,010	931	911	946
3	679	586	442	430	498	1,180	1,410	1,260	1,000	948	946	961
4	679	580	441	437	510	1,240	1,450	1,260	989	954	974	954
5	677	577	440	436	527	1,280	1,380	1,250	987	954	993	951
6	673	566	439	431	550	1,320	1,350	1,250	986	954	1,000	947
7	672	560	438	431	582B	1,340	1,340	1,230	990	949	1,000	940
8	674	558	437	431	640	1,350	1,340	1,230	1,010	946	1,000	937
9	674	580	437	431	672	1,360	1,380	1,230	1,030	947	1,000	935
10	672	541	436	431	721	1,370	1,340	1,230	1,050	947	1,000	933
11	672	535	436	433	763	1,370	1,380	1,230	1,050	951	997	933
12	667	536	436	433	786	1,380	1,410	1,220	1,050	962	996	949
13	663	533	436	434	805	1,390	1,380	1,210	1,050	962	978	950
14	661	513	436	435	811	1,390	1,410	1,210	1,040	962	970	944
15	656	511	436	436	816	1,400	1,410	1,210	1,030	962	969	945
16	653	506	435	437	829	1,390	1,310	1,200	1,020	963	967	934
17	652	501	435	438	856	1,390	1,350	1,190	1,020	967	944	934
18	649	499	435	439	884	1,390	1,340	1,170	1,020	969	961	921
19	649*	493	435	440	922	1,410	1,310	1,150	1,000	976	965	921
20	647	495	434	440	960	1,420	1,300	1,120	990	973	989	919
21	645	490	433	441	985	1,430	1,280	1,110	980	966	998	904
22	645	477	433	441	1,000	1,430	1,250	1,090	969	957	1,000	897
23	645	476	433	442	1,010	1,430	1,260	1,080	957	945	1,010	901
24	641	472	433	443	1,020	1,430	1,260	1,070	958	936	1,010	894
25	643	467	434	443	1,040	1,420	1,290	1,060	951	930	1,010	886
26	641	462	435	447	1,060*	1,410	1,180	1,050	941	922	1,010	882
27	635	458	435	450	1,070	1,400	1,180	1,030	935	923	998	880
28	633	456	435	457	1,070	1,400	1,150	1,030	934	922	992	8009
29	630B	--	435	461	1,080	1,400	1,210	1,040	928	918	986	883
30	610	--	435	463	1,080	1,380	1,210	1,030	924	914	981	877
31	606	--	435	--	1,090	--	1,260	1,030	--	905	--	876
MOY.	655	530	438	438	825	1,360	1,310	1,160	994	947	982	924
MAX.	685	600	452	463	1,090	1,430	1,450	1,260	1,050	976	1,010	973
MIN.	606	456	433	428	470	1,090	1,150	1,030	924	905	901	875
C.M.J.	.743	.590	.491	.497	.936	1.539	1.488	1.316	1.128	1.074	1.114	1.049

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MODULE	881 pi.^{3}/s	826 pi.^{3}/s
MAXIMUM	1,450 pi.^{3}/s le 4 juillet	1,450 pi.^{3}/s le 4 juillet 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	1,540 pi.^{3}/s le 4 juillet de 0900 heures à 1200 heures	1,540 pi.^{3}/s le 4 juillet 1969 de 0900 heures à 1200 heures
MINIMUM	423 pi.^{3}/s du 21 au 24 mars	423 pi.^{3}/s du 21 au 24 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace du 29 janvier au 7 mai et depuis le 28 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 1,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 550 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Cette station remplace la station 080709.

LAC CHIBOUGAMAU

DANS LA BAIE DE QUEYLUS

STATION NUMÉRO 080714

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1964

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1242.84	1242.86	1242.65	1242.50	1242.61	1244.26E	1244.65	1244.17E	1243.71	1243.47	1243.49	1243.60
2	1242.87	1242.84	1242.64	1242.53	1242.61	1244.29	1244.66	1244.17	1243.71	1243.49	1243.52	1243.59
3	1242.85	1242.84	1242.63	1242.50	1242.61	1244.39	1244.68	1244.17E	1243.70	1243.49	1243.53	1243.58
4	1242.91	1242.84	1242.61	1242.49	1242.66	1244.49	1244.69	1244.12	1243.68	1243.50	1243.54	1243.57
5	1242.92	1242.83	1242.59	1242.48	1242.72	1244.59	1244.65	1244.10	1243.66	1243.50	1243.55	1243.59
6	1242.92	1242.82	1242.58	1242.48	1242.73	1244.63	1244.63	1244.08	1243.65	1243.49	1243.57	1243.60
7	1242.94	1242.81	1242.57	1242.48	1242.81	1244.65	1244.63	1244.07	1243.71	1243.51	1243.58	1243.64
8	1242.96	1242.80	1242.56	1242.49	1242.86	1244.67	1244.63	1244.05	1243.73	1243.53	1243.58	1243.63
9	1242.97	1242.79	1242.55	1242.50	1242.93	1244.70	1244.61	1244.04	1243.75	1243.54	1243.59	1243.63
10	1242.95	1242.79	1242.56	1242.51	1243.02	1244.73	1244.61	1244.04	1243.76	1243.58	1243.62	1243.62
11	1242.94	1242.77	1242.58	1242.52	1243.10	1244.74	1244.61	1244.03	1243.66	1243.54	1243.62	1243.62
12	1242.98	1242.78	1242.58	1242.53	1243.19	1244.75	1244.60	1244.03	1243.67	1243.51	1243.63	1243.60
13	1242.98	1242.78	1242.58	1242.54	1243.23	1244.75	1244.60	1244.01	1243.65	1243.48	1243.58	1243.59
14	1242.98	1242.76	1242.56	1242.51	1243.27	1244.74	1244.59	1243.99	1243.62	1243.53	1243.60	1243.59
15	1242.98	1242.76	1242.58	1242.51	1243.33	1244.73	1244.57	1243.99	1243.65	1243.58	1243.58	1243.59
16	1242.98	1242.76	1242.57	1242.51	1243.41	1244.74	1244.57	1243.98	1243.69	1243.58	1243.59	1243.58
17	1242.98	1242.76	1242.57	1242.51	1243.50	1244.74	1244.56	1243.98	1243.68	1243.52	1243.60	1243.58
18	1242.98	1242.76	1242.57	1242.52	1243.55	1244.72	1244.54	1243.97	1243.69	1243.55	1243.61	1243.56
19	1242.98	1242.75	1242.57	1242.52	1243.65	1244.72	1244.53	1243.93	1243.64	1243.55	1243.62	1243.53
20	1242.97	1242.74	1242.57	1242.54	1243.75	1244.71	1244.44	1243.89	1243.59	1243.55	1243.62	1243.51
21	1242.96	1242.73	1242.56	1242.54	1243.85	1244.71	1244.44	1243.87	1243.55	1243.57	1243.64	1243.48
22	1242.94	1242.72	1242.56	1242.55	1243.91	1244.71	1244.42	1243.85	1243.57	1243.54	1243.68	1243.50
23	1242.92	1242.72	1242.56	1242.55	1243.95	1244.70	1244.38	1243.83	1243.55	1243.52	1243.68	1243.48
24	1242.92	1242.72	1242.55	1242.55	1244.02	1244.70	1244.37	1243.83	1243.57	1243.49	1243.66	1243.47
25	1242.93	1242.69	1242.54	1242.56	1244.06	1244.66	1244.35	1243.82	1243.59	1243.47	1243.64	1243.46
26	1242.90	1242.68	1242.53	1242.56	1244.09E	1244.61	1244.32	1243.82	1243.57	1243.47	1243.64	1243.47
27	1242.89	1242.67	1242.53	1242.57	1244.11	1244.56	1244.29	1243.79	1243.55	1243.47	1243.62	1243.46
28	1242.87	1242.66	1242.52	1242.58	1244.15	1244.55	1244.26E	1243.77	1243.54	1243.46	1243.60	1243.45
29	1242.87	--	1242.51	1242.59	1244.17	1244.55	1244.26	1243.76	1243.51	1243.46	1243.63	1243.45
30	1242.86	--	1242.51	1242.61	1244.20	1244.55	1244.24	1243.75	1243.50*	1243.46	1243.61	1243.46
31	1242.85	--	1242.51	--	1244.23E	--	1244.21E	1243.73	--	1243.47	--	1243.45
MOY.	1242.93	1242.76	1242.57	1242.53	1243.43	1244.64	1244.50	1243.98	1243.64	1243.52	1243.60	1243.55
MAX.	1242.99	1242.84	1242.65	1242.61	1244.23E	1244.75	1244.69	1244.17E	1243.76	1243.55	1243.68	1243.64
MIN.	1242.84	1242.66	1242.51	1242.48	1242.61	1244.26E	1244.20E	1243.73	1243.50*	1243.46	1243.49	1243.45

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (1 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	1243.45 pi.	1243.50 pi.
MAXIMUM	1244.75 pi. les 12 et 13 juin	1245.17 pi. le 24 juillet 1964
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	1242.48 pi. les 5, 6 et 7 avril	1242.48 pi. les 5, 6 et 7 avril 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison, défini par le repère No. 300, à l'altitude 1247.56 pi.

E - Estimé du 26 mai au 1er juin, du 28 juillet au 3 août

BROADBACK

À 1.0 MI. EN AVAL DE LA OUASOUAGAMI

STATION NUMÉRO 080801

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 6.610 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	8,580	6,500	4,500	2,850	6,800	21,500	22,800C	16,400C	14,700C	16,400C	17,000	12,300
2	8,450	6,440	4,400	2,870	7,300	21,500	23,000	16,200	14,600	15,400	16,900	11,900
3	8,400	6,380	4,380	2,880	7,770	21,600	23,200	16,000	14,500	15,300C	16,300	11,800
4	8,300	6,300	4,300	2,890	8,100	22,100	23,200	15,900	14,600	15,200	15,600	11,600
5	8,200	6,210	4,200	2,900	8,600	23,200	23,100	16,000	14,500	15,500	15,400	11,300
6	8,150	6,140	4,120	2,910	9,600	23,800	22,700	16,100	14,600	16,300	15,400	11,100
7	8,050	6,050	4,030	2,950	11,200	23,700	22,400	16,300	14,700	16,800	15,700	10,900
8	8,020	6,000	3,950	2,970	12,700	23,400	22,000	16,700	15,000	16,300	16,000	10,700
9	8,000	5,930	3,900	2,980	13,100	23,300	21,800	17,000	15,300	16,400	16,300	10,500
10	7,990	5,900	3,830	3,000	13,200	23,200	21,500	17,300	15,800	16,600	16,300	10,200
11	7,950	5,830	3,750	3,010	13,800	23,200	21,100	17,400	16,100	16,900	16,300	10,100
12	7,900	5,790	3,700	3,080	13,600	23,000	20,800	17,600	16,700	17,500	15,800	9,950
13	7,780	5,710	3,630	3,140	13,400	23,100	20,500	17,600	17,300	17,800	15,600	9,800
14	7,750	5,700	3,580	3,200	14,000	23,900	20,200	17,500	17,300	18,600	15,500	9,650
15	7,690	5,630	3,500	3,280	14,500	24,500	19,900	17,400	17,500	18,600	15,500	9,550
16	7,640	5,590	3,430	3,370	15,200	24,800	19,700	17,300	17,600	18,700	15,600	9,400
17	7,600	5,500	3,350	3,510	16,000	24,700	19,400	17,100	17,700	18,700	15,600	9,250
18	7,590e	5,430	3,300	3,710	16,800	24,600	19,000	17,000	17,700	18,700	15,200	9,100
19	7,500	5,400	3,240	3,880	17,300	24,100	18,800	16,900	17,600	18,800	15,200	8,950
20	7,500	5,320	3,200	4,000	17,500	24,000	18,700	16,700	17,400	18,800	15,300	8,850
21	7,300	5,240	3,150	4,200	18,500	24,200	18,500	16,500	17,200	18,800	15,300	8,750
22	7,300	5,210	3,080e	4,400	18,900	24,300	18,300	16,200	17,100	18,800	15,100M	8,650
23	7,190	5,150e	3,000	4,600	19,400	24,100	18,100	16,000	17,000	18,700	14,800	8,580
24	7,040	5,090	2,950	4,800	20,000	23,700	17,900	15,800	16,900	18,700	14,600	8,500
25	7,000	5,000	2,920	5,100	20,100	23,500	17,700	15,800	16,800	18,400	14,100	8,400
26	6,900	4,870	2,890	5,400	20,500	23,200	17,400	15,700C	16,700	18,400	13,900	8,300
27	6,800	4,790	2,880	5,700	21,000	23,000	17,200	15,600	16,700	18,300	13,500	8,220
28	6,700	4,710	2,870	6,000	21,200	22,900	17,000	15,500C	16,600	18,100	13,100	8,150
29	6,600	--	2,850	6,250	21,300	23,000C	16,800	15,300	16,600	17,600	12,800	8,060
30	6,600	--	2,850	6,500B	21,300	23,500	16,700	15,100	16,500	17,300	12,600	8,000
31	6,550	--	2,850	--	21,300	--	16,600	14,900	--	17,200	--	7,900
MOY.	7,570	5,640	3,500	3,880	15,300	23,400	19,900E	16,400E	16,300E	17,600	15,200	9,620
MAX.	8,580	6,500	4,500	6,500	21,300	24,800	23,200C	17,600C	17,700C	18,800	17,000	12,300
MIN.	6,550	4,710	2,850	2,850	6,800	21,500	16,600C	14,900C	14,400C	16,200	12,600	7,900
C.M.S.	.586	.437	.271	.300	1.183	1.815	1.540	1.271	1.262	1.368	1.178	.745

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (8 ANS)
MODULE	12,900 pi.^{3}/s	11,700 pi.^{3}/s
MAXIMUM	24,800 pi.^{3}/s le 16 juin	29,900 pi.^{3}/s le 4 juin 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		30,300 pi.^{3}/s le 4 juin 1967 à 2200 heures
MINIMUM	2,850 pi.^{3}/s du 29 mars au 1er avril	2,570 pi.^{3}/s le 16 avril 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 30 avril et depuis le 22 novembre.

C - Comparaison avec Waswanipi (080704) et Eastmain (090610) du 29 juin au 26 août et du 28 août au 3 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 28,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 5,600 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, acceptable; avec effet de la glace, bonne.

BROADBACK

À 1.3 MI. EN AMONT DU LAC EVANS

STATION NUMÉRO 080802

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 4.360 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	5,000E	3,460E	2,100E	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	4,950	3,400	2,070	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4,900	3,330	2,030	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	4,850	3,300	2,010	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	4,800	3,240	2,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	4,770	3,190	2,000	--	--	--	--	--	--	10,700	--	--
7	4,700	3,150	2,000	--	--	--	--	--	--	10,800	--	--
8	4,660	3,090	2,000	--	--	--	--	--	--	10,700	--	--
9	4,620	3,060	2,000	--	--	--	--	--	--	10,800	--	--
10	4,600	2,980	2,000	--	--	--	--	--	--	11,200	--	--
11	4,580	2,940	2,000	--	--	--	--	--	--	11,400	--	--
12	4,510	2,890	2,000	--	--	--	--	--	--	13,700	--	--
13	4,450	2,850	2,000	--	--	--	--	--	--	14,700	--	--
14	4,420	2,800	2,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	4,400	2,750	2,030	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	4,390	2,700	2,050	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	4,360	2,660	2,080	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	4,300	2,600	2,110	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	4,240	2,560	2,150	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	4,200	2,530	2,180	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	4,100	2,500	2,220E	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	4,020	2,450E	2,280*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	4,000	2,400*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	3,950	2,350E	--	--	20,500*	--	--	--	--	--	--	--
25	3,900	2,300	--	--	19,700	--	--	--	--	--	--	--
26	3,820	2,250	--	--	19,000	--	--	--	--	--	--	--
27	3,800	2,200	--	--	18,200	--	--	8,500	--	--	--	--
28	3,760	2,180	--	--	18,300	13,000	--	--	--	--	--	--
29	3,600	--	--	--	16,200	--	--	--	--	--	--	--
30	3,560	--	--	--	15,800	--	--	--	--	--	--	--
31	3,500	--	--	--	15,400	--	--	--	--	--	--	--
MOY.	4,310E	2,790E	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAX.	5,000E	3,460E	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIN.	3,500E	2,180E	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (2 ANS)
MODULE		7,700 pi.^{3}/s
MAXIMUM	20,500 pi.^{3}/s le 24 mai	20,500 pi.^{3}/s le 3 juin 1966 et le 24 mai 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	2,000 pi.^{3}/s du 5 au 14 mars	2,000 pi.^{3}/s du 5 au 14 mars 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

E - Estimé jusqu'au 21 mars.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 14,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 6,500 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

DE RUPERT

À 7.1 MI. EN AVAL DU LAC NÉMISCAU

STATION NUMÉRO **081002**

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 15.800 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1963

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	24,300	21,000	14,500	13,000	16,400E	39,200E	46,000	43,800	38,700	38,500	42,300	33,400
2	24,100	20,900	14,300	12,800	16,700	43,200	46,500	43,300	38,700	38,800	42,100	33,600
3	23,600	20,700	14,200	12,800	16,900	39,600	46,900	43,000	38,300	38,600	42,300	33,300
4	23,300	20,500	14,100	12,800	17,300	30,100	47,600	42,800	38,500	38,600	42,200	33,100
5	24,300	20,300	14,000	12,800	17,600	33,700	47,700	42,400	38,300	38,600	41,800	31,500
6	24,600	20,100	13,900	12,800	17,800	31,300	47,700	42,300	38,500	38,700	41,800	31,200
7	24,100	19,900	13,800	12,800	18,100	31,900	47,800	42,300	38,400	38,800	42,400	30,900
8	23,900	19,700	13,700	12,800	18,400	32,400	48,000	42,100	38,300	38,900	42,300	30,600
9	23,600	19,400	13,600	12,900	18,700	34,200	48,100	41,900	38,300	38,800	41,900	30,600
10	23,300	19,200	13,600	12,900	19,000	33,200	48,100	41,800	38,300	38,800	41,800	30,100
11	23,100	19,300	13,600	13,000	19,300	34,600	48,100	41,500	38,100	38,300	41,600	29,900
12	22,900	19,100	13,300	13,000	19,600	35,100	48,100	41,600	38,200	40,000	41,300	29,100
13	22,600	18,900	13,200	13,100	19,900	35,900	48,100	41,400	38,300	40,700	41,200	27,600
14	22,400	18,700	13,000	13,100	20,200	36,600	47,900	41,100	38,300	41,200	41,200	27,000
15	22,200	18,500	14,000	13,200	20,600	36,900	47,600	41,100	38,400	42,400	41,000	26,600
16	22,300	18,300	14,800	13,300	21,000	37,200	47,400	40,800	38,200	42,800	40,700	26,300
17	22,100	18,100	14,600	13,400	21,500	38,100	47,200	40,700	38,200	43,000	40,600	25,800
18	22,100	18,100	14,500	13,500	21,900	38,800	46,200	40,500	38,200	42,900	40,800	25,600
19	22,000	17,900	14,400	13,600	22,300	39,300	46,200	39,900	38,200	43,000	41,200	25,300
20	21,800	17,800	14,300	13,800	22,700	39,900	46,200	39,700	38,200	43,500	41,400	24,800
21	21,300	17,700	14,200	14,100	23,000	40,600	46,000	39,400	38,000	43,700	40,900	24,500
22	21,300	17,700	14,000	14,300	23,500	41,300	45,100	39,500	38,000	43,600	39,700	24,200
23	21,200	17,500	13,900e	14,500	24,000	41,600	44,700	39,300	38,000	43,200	37,600E	24,000
24	21,200	17,300e	13,700	14,700	24,500	42,100	44,000	39,400	38,100	43,000	37,000	23,600
25	21,200	17,100	13,600	14,900	25,000	42,500	44,000	38,900	38,000	43,200	36,700	23,300
26	21,500	17,000	13,500	15,100	25,400	43,000	44,000	38,700	38,000	43,000	36,200	23,000
27	21,600	16,900	13,400	15,300	26,100	43,600E	43,700	38,600	38,000	42,900	35,900	22,600
28	21,500	16,700	13,300	15,600	26,600	44,100	42,800	38,300	38,600	42,900	35,200	22,600
29	21,600	--	13,100	15,800	27,000	44,500	43,500	38,400	38,300	42,700	34,800	22,100
30	21,300	--	13,000	16,100B	27,400	44,600	43,500	38,700	38,500	42,300	34,600	21,900
31	21,100	--	13,000	--	27,900	--	43,800	38,900	--	42,300	--	21,600
MOY.	22,300	18,700	14,700	13,700	21,500E	37,000E	46,230	40,700	38,300	41,300	40,000	26,900
MAX.	24,300	21,000	16,500	16,100	27,900E	44,600	48,100	43,800	39,800	43,700	42,300	33,400
MIN.	21,100	16,700	13,000	12,800	16,400E	28,200E	42,800	38,300	38,100	38,500	34,600	21,600
C.M.S.	.754	.618	.484	.453	.709	1.222	1.525	1.343	1.262	1.362	1.319	.888

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS) **
MODULE	30,300 pi.^{3}/s	30,100 pi.^{3}/s
MAXIMUM	48,100 pi.^{3}/s du 9 au 13 juillet	64,800 pi.^{3}/s le 20 mai 1960
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	12,800 pi.^{3}/s du 2 au 9 avril	10,900E pi.^{3}/s du 1er au 9 avril 1964
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 30 avril et depuis le 23 novembre.

E - Estimé du 1er mai au 27 juin.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 50,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 26,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

** - Station antérieure: 081001 (15,700 mi. ca.) 1950-63.

LAC NÉMISCAU

AU POSTE DE LA CIE DE LA BAIE D'HUDSON

STATION NUMÉRO 081001

ÉQUIPEMENT · ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1950

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	757.99*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	754.47*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	755.42*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	760.94*	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	758.41*	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM		760.94 pi. le 26 août 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM		753.61 pi. le 30 mars 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison défini par le repère No. H.B.C., à l'altitude 761.00 pi.

DE RUPERT ET CHENAL CHIPASTOUC

AUX SORTIES DU LAC MISTASSINI

STATION NUMÉRO 081007

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 7,000 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1965

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	22,800	24,900	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	23,000	24,800	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	23,500	24,700	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	23,800	24,700	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	24,000	24,700	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	24,400	24,800	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	24,600	24,700	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	24,900	24,600	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	25,100	24,400	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	25,300	24,300	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	25,300	23,900	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	25,500	23,800	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	25,600	23,800	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	25,600	23,900	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	25,700	23,700	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	25,600*	23,600	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	25,600	23,400	--	--	--
18	--	--	--	--	--	17,900*	22,300	25,700	23,400	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	22,100	25,700	23,200	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	22,200	25,700	23,400	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	22,300	25,600	23,200	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	22,300	25,600	23,300	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	22,400	25,700	23,400	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	22,500	25,500	23,100	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	22,400	25,400	22,900	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	22,500	25,200	22,700	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	22,600	25,200	22,600	--	--	--
28	--	--	8,400*	--	--	--	22,700	25,200	22,400	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	22,900	25,100	22,400	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	22,700	25,100	22,300	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	22,700	24,900	--	--	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	25,000	23,700	--	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	25,700	24,900	--	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	22,800	22,300	--	--	--

POUR L'ANNÉE 1965

MODULE

MAXIMUM 25,700 pi.^{3}/s les 15, 18, 19, 20 et 23 août

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 8,400 pi.^{3}/s le 28 mars

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 25,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 8,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

DE RUPERT ET CHENAL CHIPASTOUC

AUX SORTIES DU LAC MISTASSINI

STATION NUMÉRO 081007

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 7,000 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1966

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	12,200	9,700	7,300	8,940	17,000	23,900	--	25,300	23,200	--	--
2	--	12,000	9,760	7,390	8,970	17,300	24,000	--	25,300	23,200	--	--
3	--	11,900	9,690	7,400	9,120	17,700	23,900	--	25,400	23,200	--	--
4	--	11,700	9,660	7,360	9,280	18,100*	23,800	--	25,100	23,900	--	--
5	--	11,500	9,570	7,230	9,270	18,500	23,700	--	25,200	23,600	--	--
6	--	11,200	9,590	7,190	9,420	18,700	23,600	--	25,100	23,500	--	--
7	--	11,100	9,390	7,200	9,370	19,200	23,600	--	25,000	23,600	--	--
8	--	11,000	9,190	7,130	9,440	19,700	23,500	--	24,800	23,400	--	--
9	--	10,900	9,090	7,020	9,550	20,000	23,400	--	24,700	23,500	--	--
10	16,300	11,000	9,040	7,000	9,700	20,300	23,800	--	24,800	23,700	--	--
11	16,100	11,000	8,920	6,950	9,640	20,600	23,900	--	24,700	23,200	--	--
12	16,200	10,800	8,810	6,870	9,470	20,800	23,700	--	24,500	23,300	--	--
13	16,100	10,700	8,790	6,850	9,470	21,100	24,300	--	24,200	23,500	--	--
14	15,700	10,700	8,660	6,810	9,560	21,500	24,300	--	24,100	23,600	--	--
15	15,200	10,900	8,590	6,850	9,700	22,100	24,200	--	24,200	23,800	--	--
16	15,300	10,800	8,530	6,830	9,880	22,200	24,000	--	24,100	23,500	--	--
17	14,900	10,600	8,480	6,960	10,000	22,200	24,000	--	23,900	22,200	--	--
18	14,300	11,000	8,530	6,830	10,100	22,400	--	--	25,000	23,900	--	--
19	14,000	11,000	8,860	6,840	10,400	22,600	--	--	24,000	25,200	--	--
20	13,600	11,000	8,690	6,880	10,600	22,900	--	--	23,600	25,200	--	--
21	13,400	11,200	8,390	7,000	11,000	23,000	--	--	25,200	25,300	--	--
22	13,100	10,900	8,070	7,100	11,600	22,900	--	--	24,500	25,300	--	--
23	13,000	10,600	7,850	7,220	12,100	23,200	--	--	24,200	25,200	--	--
24	12,900	10,300	7,790	7,340	12,600	23,400	--	--	23,500	25,100	--	--
25	12,700	10,200	7,820	7,610	13,000	23,500	--	--	23,100	25,200	--	--
26	12,600	9,940	7,630	7,770	13,300	23,700	--	--	23,000	25,200	--	--
27	12,500	9,800	7,490	8,000	14,000	23,900	--	--	23,100	--	--	--
28	12,300	9,740	7,420	8,260	14,600	23,700	--	--	22,900	--	--	--
29	12,300	--	7,340	8,420	15,300	23,900	--	--	23,500	--	--	--
30	12,300	--	7,330	8,560	15,900	23,800	--	25,300*	23,300	--	--	--
31	12,300	--	7,280	--	16,500	--	--	25,100	--	--	--	--
MOY.	--	10,900	8,580	7,270	11,000	21,300	--	--	24,300	--	--	--
MAX.	--	12,200	9,760	8,560	16,500	23,900	--	--	25,400	--	--	--
MIN.	--	9,740	7,280	6,810	8,940	17,000	--	--	22,900	--	--	--

POUR L'ANNÉE 1966

MODULE

MAXIMUM 25,400 pi.^{3}/s le 3 septembre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 6,810 pi.^{3}/s le 14 avril

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 25,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 8,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

DE RUPERT ET CHENAL CHIPASTOUC

AUX SORTIES DU LAC MISTASSINI

STATION NUMÉRO 081007

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 7.000 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1967

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	--	22,000	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	22,100	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	22,400	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	22,700	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	22,600	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	21,900	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	21,400	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	22,000	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	22,100	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	21,000	21,200	--	--	--
11	--	--	9,070*	--	--	--	--	20,900	20,900	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	21,100	21,500	--	--	--
13	--	--	--	--	--	16,100	--	21,100	21,700	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	21,200	21,900	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	21,100	22,100	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	21,100	22,200	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	21,400	21,900	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	21,900	21,400	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	22,000	20,600	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	22,000	21,100	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	21,900	21,300	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	21,800	20,600	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	21,900	20,700	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	22,000	20,700	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	21,900	20,300	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	21,800	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	21,700	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	21,800	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	21,900	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	21,600	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	21,300	--	--	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

POUR L'ANNÉE 1967

MODULE

MAXIMUM 22,700 pi.^{3}/s le 9 septembre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 9,070 pi.^{3}/s le 11 mars

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 25,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 8,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

DE RUPERT ET CHENAL CHIPASTOUC

AUX SORTIES DU LAC MISTASSINI

STATION NUMÉRO 081007

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 7,000 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1968

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	12,500	11,200	9,400	10,900E	18,700E	18,700	--	--	--	--	--
2	--	12,400	11,200	9,360	11,200	18,800	17,900	--	--	--	--	--
3	--	12,300	11,200	9,360	11,400	18,900	18,100	--	--	--	--	--
4	--	12,200	11,100	9,360*	11,800	19,000E	18,900	--	--	--	--	--
5	--	12,200	11,100	9,400	12,000	19,000*	19,000	--	--	--	--	--
6	--	12,100	11,000	9,400	12,200	18,900	19,000	--	--	--	--	--
7	--	12,100	11,000*	9,400	12,600	19,000	18,900	--	--	--	--	--
8	--	12,100	10,900	9,420	12,900	19,000	18,600	--	--	--	--	--
9	--	12,000	10,900	9,450	13,700	18,800	18,000	--	--	--	--	--
10	--	12,000	10,800	9,500	13,900	18,800	17,900	--	--	21,800	--	--
11	--	12,000	10,800	9,520	14,000	18,800	18,200	--	--	--	--	--
12	--	11,900	10,700	9,550	14,500	18,800	18,300	--	--	--	--	--
13	--	11,900	10,600	9,570	14,900	18,800	18,400	--	--	21,700	--	--
14	--	11,900	10,500	9,570	15,100	18,800	18,500	--	--	--	--	--
15	--	11,800	10,400	9,570	15,300	18,900	18,200	--	--	--	--	--
16	--	11,800	10,300	9,560	15,700	18,900	17,900	--	--	--	--	--
17	--	11,800	10,200	9,560	15,900	18,800	17,900	--	--	--	--	--
18	--	11,800	10,200	9,560	16,100	18,700	18,300	--	--	--	--	--
19	--	11,700	10,100	9,560	16,300	18,600	18,500	--	--	--	--	--
20	--	11,700	10,000	9,560	16,500	18,300	18,000	--	--	--	--	--
21	--	11,600	9,990	9,570	16,800	18,600	--	--	--	--	--	--
22	--	11,600	9,850	9,580	16,900	18,900	--	--	--	--	--	--
23	--	11,600	9,810	9,580B	17,000	18,900	--	--	--	--	--	--
24	--	11,600	9,800	9,600E	17,200	18,900	--	--	--	--	--	--
25	--	11,500	9,750	9,650	17,400	18,500	--	--	--	--	--	--
26	--	11,400	9,700	9,850	17,700	18,500	--	--	--	--	--	--
27	--	11,300	9,600	9,950	17,900	18,900	--	--	--	--	--	--
28	12,800*	11,300	9,580	10,200	18,000	19,000	--	--	--	--	--	--
29	12,700	--	9,500	10,500	18,100	19,100	--	--	--	--	--	--
30	12,600	--	9,450	10,700	18,200	19,000	18,600*	--	--	--	--	--
31	12,500	--	9,400	--	18,300	--	--	--	--	--	--	--
MOY.	--	--	10,300	9,630E	15,200E	18,800	--	--	--	--	--	--
MAX.	--	--	11,200	10,700E	18,300E	19,100	--	--	--	--	--	--
MIN.	--	--	9,400	9,360	10,900E	18,300	--	--	--	--	--	--

POUR L'ANNÉE 1968

MODULE

MAXIMUM 21,800 pi.^{3}/s le 10 octobre

MAXIMUM INSTANTANÉ

MINIMUM 9,360 pi.^{3}/s les 2, 3 et 4 avril

MINIMUM INSTANTANÉ

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 23 avril.

E - Estimé du 24 avril au 4 juin.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 25,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 8,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

DE RUPERT ET CHENAL CHIPASTOUC

AUX SORTIES DU LAC MISTASSINI

STATION NUMÉRO 081007

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 7,000 MI. CA.** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	9,580	9,180	9,000E	--	--	--	21,700	20,800E	20,900	19,900
2	--	--	9,540	9,210	9,000	--	--	--	21,800	20,900	20,500	19,600
3	--	--	9,530	9,180	9,000	--	--	--	21,900	20,900	21,000	19,300
4	--	--	9,490	9,170	9,000	--	--	--	21,800	21,000E	21,600	19,200
5	--	--	9,400	9,210	9,010	--	--	--	21,500	21,000	21,500	19,100
6	--	--	9,400	9,200	9,080	--	--	--	21,300E	21,100	21,100	19,000
7	--	--	9,380	9,170	9,180	--	--	--	21,200	21,400	20,800	18,900
8	--	--	9,350	9,200	9,210	--	--	--	21,200	21,400	21,100	18,800
9	--	--	9,300	9,200	9,300	--	--	--	21,200	21,400	21,400	18,700
10	--	--	9,250	9,180	9,380	--	--	--	21,100	21,500	21,900	18,600
11	--	--	9,200	9,170	9,500	--	--	--	21,100	21,500	21,300	18,500
12	--	--	9,190	9,110	9,580	--	--	--	21,000	21,300	21,200	18,400
13	--	--	9,180	9,030	9,650	--	--	--	21,300	21,300	20,800	18,300
14	--	--	9,160	9,060	9,770	--	--	--	21,000	21,300	20,600	18,200
15	--	--	9,150	9,170	9,900	--	--	--	21,000	21,300	20,600	18,100
16	--	--	9,100	9,230	10,000	--	--	--	21,000	21,500	21,100	18,000
17	--	--	9,050	9,190	10,200	--	--	--	21,000	21,300	21,300	17,900
18	--	--	9,030	9,170	10,300	--	--	--	21,000	21,400	20,800	17,900
19	--	--	9,010	9,160E	10,500	--	--	--	21,300	21,500	20,700	17,800
20	--	--	9,000	9,130	10,600	--	--	--	21,000	21,400	20,700	17,800
21	--	--	9,000	9,100	10,700	--	--	--	21,000	21,400	20,600	17,700
22	--	--	8,990	9,070	11,000	--	--	--	20,900	21,400	20,900	17,600
23	--	--	8,900B	9,050	11,300E	--	--	21,800	20,900	21,400	20,800	17,500
24	--	--	9,000*	9,030	11,500	--	--	21,600	20,900	21,400	20,400	17,400
25	--	9,740*	9,140	9,020	--	--	--	21,300	20,900	21,000	20,000	17,300
26	--	9,700	9,140	9,020	--	--	--	21,400	20,900	21,000	19,900	17,200
27	--	9,650	9,170	9,020	--	--	--	21,300	20,900	21,200	19,700	17,100
28	--	9,600	9,150	9,010	--	--	--	21,300	20,800	21,200	19,500	17,000
29	--	--	9,140	9,010	--	--	--	21,300	20,800	21,500	19,400B	16,900
30	--	--	9,180	9,000	--	--	--	21,100	20,800	21,100	19,300	16,800
31	--	--	9,210	--	--	--	--	21,200	--	21,200	--	16,700
MOY.	--	--	9,200	9,120E	--	--	--	--	21,100E	21,300	20,700	18,100
MAX.	--	--	9,580	9,230	--	--	--	--	21,800	21,500	21,900	19,900
MIN.	--	--	8,900	9,000E	--	--	--	--	20,800E	20,800E	19,300	16,700

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MODULE		
MAXIMUM	21,900 pi.^{3}/s le 10 novembre	25,700 pi.^{3}/s les 15, 18, 19, 20 et 27 août 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	8,900 pi.^{3}/s le 23 mars	6,810 pi.^{3}/s le 14 avril 1966
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 23 mars et depuis le 29 novembre.

E - Estimé du 19 avril au 23 mai et du 6 septembre au 4 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 25,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 8,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

** - L'écoulement provenant de ce bassin versant se partage entre la De Rupert et le chenal Chipastouc.

LAC MISTASSINI

AU POSTE DE LA CIE DE LA BAIE D'HUDSON

STATION NUMÉRO 081003

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1949

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	76.88*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	79.22*	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	76.11*	75.62*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM		80.78 pi. le 7 juillet 1950
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM		74.27 pi. les 17, 18 et 19 avril 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire, défini par le repère No. 081003-R, à l'élévation 100.00 pi.

EASTMAIN

À LA TÊTE DE LA GORGE DE BASILE

STATION NUMÉRO 090601

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 17.100 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1959

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	15,200	11,000	8,900	7,000	7,700E	77,400E	81,300	48,900C	30,800C	44,400C	33,200E	37,500E
2	15,000	10,900	8,780	7,000	7,800	73,000	81,200	47,300	30,800	47,000C	38,900	36,600
3	14,800	10,800	8,700	7,000	7,300	70,000	80,900	46,500	31,000	47,500	38,800	35,700
4	14,600	10,700	8,620	7,000	8,250	80,000	81,300	45,800	31,500	47,300C	38,800	34,900
5	14,300	10,700	8,550	7,000	9,000	82,000	83,400	45,300	31,800	47,300	38,900	34,200
6	14,100	10,700	8,450	7,000	10,500	84,000	84,600	45,000	32,700	48,000	38,500	33,600
7	13,900	10,600	8,350	6,990	12,600	85,800	86,500	44,900	34,000	49,200	40,000	33,000
8	13,300	10,500	8,300	6,980	15,000B	87,200	87,000	45,000	35,500	50,000	40,900	31,900C
9	13,700	10,430	8,200	6,980	18,000	88,200	87,600	45,200	36,400	51,500	41,400	31,100
10	13,500	10,300	8,100	7,000	20,600	89,000	88,200	45,300	37,400	53,500	42,000	30,400
11	13,300	10,200	8,000	7,000	23,900	89,900	88,100	45,000	38,100	56,100	42,500	29,900
12	13,100	10,100	7,930	7,000	25,200	90,000	88,100	44,700	38,500	58,200	43,200	29,500
13	12,900	10,100	7,820	7,030	28,000	90,500	87,200	44,200	38,900	61,500	43,700	29,300
14	12,800	10,000	7,750	7,050	31,500	91,500	85,400	43,700	39,300	62,000	44,000	28,300
15	12,600*	10,000	7,650	7,060	34,500	91,500	83,100	43,000	39,900	62,600	44,400	27,300
16	12,500	9,950	7,580	7,100	37,500	91,700	82,600	42,000	40,200	62,800	45,000	27,300
17	12,400	9,900	7,500	7,150	40,300	91,800E	80,700	41,300	41,000	62,600	45,400	26,900
18	12,300	9,950	7,400	7,200	44,000	92,000	77,600	40,500	41,600	62,200	45,500	26,500
19	12,200	9,750	7,300	7,220	47,000	91,000	74,300	40,000	42,200	61,900	45,500E	26,300
20	12,100	9,700	7,200	7,300	50,000	91,800	70,900	39,000	43,000	60,700	45,400B	25,600
21	12,000	9,600	7,050*	7,350	53,500	92,700	67,700	38,100	43,800	59,200	45,300	25,200
22	11,900	9,550	7,060	7,370	57,000	91,700	64,200	37,300	44,000	58,000	44,500	24,900
23	11,800	9,450	7,030	7,400	60,000	89,300	61,500	36,600	44,300	53,500	43,900	24,500
24	11,700	9,400	7,020	7,440	64,000	87,300	58,800	35,800	44,800	51,500	43,000	24,300
25	11,600	9,300	7,010	7,500	67,000	86,300	57,200	35,000C	45,300	49,000	42,200	23,900
26	11,600	9,200	7,000	7,570	70,000	81,200	56,900	33,800	45,600	47,200	41,800	23,600
27	11,500	9,100	7,000	7,600	72,500	78,600	53,900C	33,000C	45,700	45,800	41,000	23,200
28	11,400	9,000	7,000	7,600	74,000	81,500	54,000	32,500	45,800	44,000	40,000	22,900
29	11,300	--	7,000	7,630	75,500	81,500	53,000	32,200	45,900	42,600	39,200	22,600
30	11,200	--	7,000	7,660	76,800	80,900	50,000	31,700	46,100	41,300	38,500	22,200
31	11,100	--	7,000	--	77,200	--	49,000	31,100	--	40,000	--	21,900
MOY.	12,800	10,000	7,680	7,210	39,500E	86,400E	73,800E	40,600E	39,500E	52,500E	42,100E	29,200E
MAX.	15,200	11,000	8,900	7,660	77,200E	92,700	88,200	48,900C	46,100C	62,800C	45,500C	37,500E
MIN.	11,100	9,000	7,000	6,980	7,700E	77,400E	49,000C	31,100C	30,800C	40,000C	38,500	21,900E
C.M.J.	.746	.272	.208	.195	1.073	2.344	2.002	1.102	1.073	1.424	1.142	.765

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNEES DOCUMENTEES (10ANS)
MODULE	36,800 pi.^{3}/s	31,900 pi.^{3}/s
MAXIMUM	92,700 pi.^{3}/s le 21 juin	122,000 pi.^{3}/s le 25 mai 1960
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	6,980 pi.^{3}/s les 8 et 9 avril	5,100 pi.^{3}/s le 10 avril 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 8 mai et depuis le 20 novembre.

C - Comparaison avec Eastmain (090602) du 27 juillet au 25 août, du 27 août au 2 octobre et du 4 octobre au 19 novembre.

E - Estimé du 1er mai au 17 juin et depuis le 1er décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 103,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 20,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, médiocre; avec effet de la glace, acceptable.

EASTMAIN

À 4.5 MI. EN AVAL DE LA RIVIÈRE À L'EAU-CLAIRE

STATION NUMÉRO 090602

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 11.200 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS NATURELS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	9,900	7,070	5,620	4,600	5,180E	60,000E	54,000C	32,000C	19,800	29,500	25,500	24,000
2	9,700	7,000	5,590	4,600	5,200	60,000	54,100	31,500	19,900	30,100	25,200	23,500
3	9,600	6,990	5,520	4,610	5,300	60,000	54,400	31,000	19,700	30,800	25,700	23,100
4	9,500	6,900	5,430	4,620	5,500	60,000	54,900	30,500	19,800	31,000	25,700	22,800
5	9,400	6,830	5,400	4,620	5,900	61,900	55,200	30,000	20,500	31,300	26,000	22,100
6	9,300	6,800	5,400	4,620	7,200	63,900	55,900	30,000	21,400	31,700	26,600	21,700
7	9,200	6,780	5,390	4,620	8,700	65,900	56,000	30,000	22,000	31,800	27,000	21,000
8	9,000	6,700	5,320	4,620	10,300B	67,000	56,200	30,000	22,900	32,300	27,300	20,500
9	8,800	6,650	5,300	4,620	11,900	69,000	56,200	30,200	23,500	32,800	27,300	20,000
10	8,700	6,630	5,250	4,620	13,500	71,000	56,200	30,500	34,400	34,400	27,300	19,500
11	8,600	6,580	5,200	4,630	16,300	73,000	55,900	30,600	25,000	35,600	27,300	19,200
12	8,400	6,520	5,180	4,640	19,300	74,000	54,000	30,700	25,400	37,300	27,100	19,000
13	8,300	6,480	5,110	4,670	21,500	74,100	53,000	30,800	25,500	39,400	27,400	18,700
14	8,200	6,420	5,090	4,700	23,200	73,900	51,500	30,700	25,800	43,500	27,900	18,400
15	8,100	6,400	5,020	4,710	25,500	73,000	50,000	30,200	26,100	44,100	28,400	18,000
16	8,050	6,390	5,000	4,720	28,000	71,300	48,000	30,000	26,300	43,900	29,100	17,800
17	8,000	6,310	4,990	4,770	30,900	69,000E	46,200	29,400	26,500	43,900	29,400	17,300
18	7,950	6,290	4,920	4,790	34,200	67,800	45,000	28,700	27,200	42,700	29,000	16,800
19	7,820	6,240	4,900	4,800	37,000	64,200C	44,000	28,000	27,000	41,400	29,300	16,600
20	7,790	6,200	4,850*	4,810	40,000	61,900	43,000	27,300	27,200	39,900	29,100	16,200
21	7,730	6,200	4,800	4,820	44,000	60,200	41,000	26,500	27,300	38,300	29,100B	15,900
22	7,600	6,190*	4,790	4,840	47,800	59,200	40,000	25,700	27,800	36,400	28,900	15,800
23	7,500	6,170	4,780	4,880	50,200	58,300	39,000	25,000C	28,000	34,800	28,500	15,600
24	7,500	6,000	4,750	4,900	52,200	57,200	38,000	24,000	27,800	32,700	27,500	15,500
25	7,420	5,980	4,710	4,950	45,100	56,400	37,000	23,300	28,100	31,200	27,000	15,300
26	7,400	5,850	4,700	4,990	56,500	56,000	36,000	22,600	27,800	30,400	26,500	15,000
27	7,300	5,800	4,650	5,000	57,900	55,800	35,000	22,100	27,800	29,100	26,000	14,800
28	7,250	5,780	4,620	5,030	59,900	55,300	34,500	21,100	27,600	27,800	25,500	14,700
29	7,200	--	4,610	5,050	60,000	54,300	33,900	20,500	27,700	27,100	25,000	14,500
30	7,190	--	4,610	5,100	60,000	54,000	33,000	19,900	28,600	26,600	24,800	14,200
31	7,100	--	4,610	--	60,000	--	32,500	20,300	--	26,100	--	14,000
MOY.	8,240	6,430	5,040	4,770	30,630E	63,630E	46,600E	27,500E	25,500	34,400	27,200	18,100
MAX.	9,800	7,070	5,620	5,100	60,000E	74,100E	56,200C	32,000C	34,400	44,100	29,400	24,000
MIN.	7,100	5,780	4,610	4,600	5,180E	54,000C	32,500C	19,900	19,700	26,100	24,800	14,000
C.M.D.	.330	.258	.202	.191	1.227	2.550	1.868	1.104	1.022	1.382	1.091	.726

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (9 ANS)
MODULE	24,900 pi.^{3}/s	21,500 pi.^{3}/s
MAXIMUM	74,100E pi.^{3}/s le 13 juin	95,800 pi.^{3}/s le 18 mai 1964
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	4,600 pi.^{3}/s les 1er et 2 avril	3,220 pi.^{3}/s le 3 avril 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 8 mai et depuis le 21 novembre.

C - Comparaison avec Eastmain (090610) du 19 juin au 23 août.

E - Estimé du 1er mai au 17 juin.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 96,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 13,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

EASTMAIN

À 10.8 MI. EN AMONT DE LA CAUOUATSTACAU

STATION NUMÉRO 090610

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 4700 MI. CA.

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

DÉBITS JOURNALIERS NATURELS

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	4,950	2,890	2,600	2,240	2,550	24,700	20,300	12,100	10,300	15,100	12,400	10,500
2	4,900	2,870	2,570	2,230	2,620	24,500	21,700	11,800	10,400	15,000	12,300	10,200
3	4,800	2,850	2,560	2,230	2,750	24,500	22,900	11,500	10,900	15,100	12,300	10,000
4	4,700	2,830	2,550	2,230	2,980	24,500	24,000	11,100	11,600	15,100	12,200	9,900
5	4,600	2,820	2,540	2,220	3,450	25,000	24,900	11,300	12,400	15,200	12,100	9,700
6	4,570	2,810	2,530	2,220	2,800	26,100	25,700	11,400	12,900	15,400	12,100	9,600
7	4,510	2,800	2,520	2,220	4,200	27,100	26,700	11,700	13,500	15,800	12,300	9,400
8	4,020	2,790	2,520	2,220	4,800	27,800	27,400	12,100	14,200	16,100	12,400	9,300
9	4,330	2,780	2,510	2,220	5,600	29,200	27,500	12,400	14,500	16,200	12,500	9,200
10	4,220	2,770	2,510	2,220	6,300B	29,900*	26,700	12,700	14,700	16,400	12,700	9,100
11	4,100	2,760	2,500	2,210	7,450	30,100	25,600	13,200	14,700	17,000	13,100	8,850
12	4,000	2,750	2,490	2,210	8,480	30,800	26,100	13,200	14,600	17,200	13,200	8,650
13	3,950	2,740	2,480	2,210	9,390	31,000	25,500	13,000	14,300	17,500	13,300	8,500
14	3,870	2,730	2,450	2,210	10,000	31,000	23,900	12,900	14,100	17,900	13,400	8,300
15	3,850	2,720	2,420	2,210	11,000	30,800	22,300	12,700	14,000	18,000	13,500	8,100
16	3,800	2,720	2,400	2,210	11,700	29,600	20,200	12,800	14,100	18,100	13,600	8,000
17	3,700	2,720	2,390	2,210	12,900	28,700	19,100	12,600	14,700	18,300	13,200B	7,950
18	3,650	2,720	2,370	2,220	14,700	27,600	18,600	12,400	14,700	18,300	12,900	7,800
19	3,600	2,720	2,350	2,230	16,600	26,800	18,300	12,200	14,400	18,300	12,800	7,600
20	3,500	2,720	2,330	2,250	18,100	25,800	17,600	12,000	14,900	17,900	12,500	7,300
21	3,450	2,710	2,320	2,280	19,300	24,500	16,700	11,900	14,900	17,700	12,200	7,200
22	3,350	2,710	2,310	2,290	20,600	23,500	15,900	11,700	14,900	17,400	12,000	7,020
23	3,300	2,700	2,300	2,300	22,100	22,500	15,000	11,500	15,000	16,600	11,900	6,950
24	3,270	2,700	2,300	2,310	22,800	21,500	14,900	11,400	14,900	15,900	11,700	6,800
25	3,200	2,690	2,290	2,350	22,800	20,100	14,800	10,900	14,900	15,300	11,600	6,700
26	3,150	2,650*	2,280	2,360	23,400	19,000	14,500	10,800	14,800	14,500	11,300	6,600
27	3,100	2,630	2,270	2,380	24,400	18,400	13,700	10,600	15,100	14,200	11,100	6,420
28	3,040	2,620	2,260*	2,400	24,600	18,300	13,000	10,500	15,100	13,700	10,900	6,300
29	3,000	--	2,250	2,450	24,900	18,300	12,400	10,400	15,100	12,900	10,800	6,200
30	2,950	--	2,240	2,490	25,200	19,000	12,900	10,100	15,100	12,600	10,700	6,150
31	2,910	--	2,240	--	24,500	--	12,600	10,100	--	12,500	--	6,100
MOY.	3,820	2,750	2,410	2,270	13,300	25,400	20,000	11,900	14,000	16,000	12,300	8,080
MAX.	4,950	2,890	2,600	2,490	25,200	31,000	27,500	13,200	15,100	18,300	13,600	10,500
MIN.	2,910	2,620	2,240	2,210	2,550	18,300	12,490	10,100	10,300	12,500	10,700	6,100
C.M.O.	.345	.248	.217	.205	1.205	2.293	1.813	1.065	1.265	1.450	1.112	.730

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE	11,100 pi.^{3}/s	10,600 pi.^{3}/s
MAXIMUM	31,000 pi.^{3}/s les 13 et 14 juin	31,000 pi.^{3}/s les 13 et 14 juin 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	2,210 pi.^{3}/s du 11 au 17 avril	1,850E pi.^{3}/s du 8 au 11 avril 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 10 mai et depuis le 17 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 30,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 2,300 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

OPINACA

À 10.0 MI. EN AMONT DE LA GIARD

STATION NUMÉRO 090609

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1,350 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	1,140	799	560	400	463	6,510	7,320	1,950	1,750	3,700	3,750E	2,540E
2	1,130	790	550	400	482	6,280	8,000	1,880	1,860	3,730	3,650	2,490
3	1,100	780	540	400	530	6,080	8,430	1,820E	1,940	3,990	3,550	2,430
4	1,090	772	535	400	600	5,940	8,650	1,780	2,010	4,470	3,450	2,380
5	1,080	765	530	400	640	5,950	8,670	1,780	2,140	4,910	3,400	2,350
6	1,070	758	520	400	740	6,130	8,710	1,800	2,290	5,010	3,350	2,280
7	1,050	750	510	400	890	6,280	8,410	1,860	2,400	5,300	3,250	2,250
8	1,040	740	500	400	1,100	6,340	8,060	1,900	2,520	5,500	3,190	2,200
9	1,020	738	490	400	1,360	6,370	7,630	1,950	2,610	6,500	3,150	2,150
10	1,010	732	485	400	1,650	6,390	7,100	1,980	2,680	6,600	3,090	2,130
11	1,000	718	480	400	2,000	6,360	6,640	1,990	2,670	6,600E	3,080	2,080
12	995	713	470	400	2,430	6,270	6,100	1,980	2,680	6,590	3,080	2,040
13	980	708	460	400	2,900	6,160	5,740	1,960	2,650	6,520	3,080	2,000
14	970	700	457	400	3,500B	6,000	5,390	1,910	2,630	6,400	3,080	1,970
15	960	690	450	400	4,390	5,800	4,950	1,890	2,670	6,250	3,090	1,910
16	950	680	445	399	4,680	5,730	4,600	1,850	2,880	6,100	3,100	1,880
17	939	670	440	398	5,190	5,440	4,240	1,800	2,990	5,800	3,120	1,860
18	928	665	438	399	5,810	5,290	3,940	1,750	3,110	5,600	3,150	1,800
19	918	660	432*	399	6,430	5,110	3,660	1,710	3,190	5,400	3,180	1,780
20	900	650	430	400	7,060	5,070	3,450	1,700	3,230	5,250	3,190	1,750
21	890	640*	420	400	7,350	5,110	3,220	1,690	3,230	5,020	3,190	1,710
22	880	630	418	401	7,780	5,110	3,040	1,630	3,230	4,920	3,100	1,680
23	870	620	416	402	8,000	5,060	2,890	1,580E	3,250	4,800	3,050	1,640
24	860	610	410	408	8,010	4,950	2,770	1,530	3,350	4,650	2,950	1,600
25	857	600	407	410	7,920	4,720	2,590	1,510	3,750	4,570	2,890	1,570
26	847	590	402	415	7,650	4,550	2,460	1,400	3,780	4,400	2,840	1,530
27	837	580	400	419	7,550	4,540	2,330	1,320	3,810	4,370	2,780	1,510
28	830	575	400	425	7,350	4,930	2,250	1,280	3,750	4,220	2,720	1,480
29	820	--	400	430	7,150	6,820	2,150	1,280	3,700	4,080	2,650	1,460
30	810	--	400	440	6,980	6,730	2,040	1,370	3,660	3,950	2,600B	1,430
31	800	--	400	--	6,720	--	1,980	1,570	--	3,830	--	1,410
MOY.	954	690	458	405	4,360	5,730	5,080	1,720E	2,880	5,130E	3,130E	1,910E
MAX.	1,140	799	560	440	8,010	6,820	8,710	1,990E	3,810	6,600	3,750E	2,540E
MIN.	800	575	400	398	463	4,540	1,980	1,280	1,750	3,700	2,600E	1,410E
C.M.D.	.351	.253	.168	.148	1.605	2.110	1.868	.633	1.059	1.887	1.150	.703

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (9 ANS)
MODULE	2,720 pi.^{3}/s	2,620 pi.^{3}/s
MAXIMUM	8,710 pi.^{3}/s le 6 juillet	13,500E pi.^{3}/s le 29 mai 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	398 pi.^{3}/s le 17 avril	252E pi.^{3}/s du 26 au 29 avril 1965
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 14 mai et depuis le 30 novembre.

E - Estimé du 3 au 23 août et depuis le 11 octobre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 7,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 920 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

GIPOULOUX

À 2.2 MI. EN AVAL DU LAC ELL

STATION NUMÉRO 090607

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.310 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	1,300	930	612	480	530E	5,100E	5,990	3,400	1,990	2,540	4,750	3,430
2	1,290	820	602	480	535	5,200	6,260	3,320	1,960	2,610	4,720	3,420
3	1,270	810	599	480	540	5,300	6,440	3,260	2,000	2,700	4,630	3,400B
4	1,250	800	595	480	545	5,350	6,570	3,240	2,010	2,860	4,400	3,320
5	1,220	795	589	480B	550	5,400	6,600	3,190	2,020	2,920	4,340	3,230
6	1,200	790	580	480	562	5,450	6,700	3,140	2,030	2,990	4,210	3,200
7	1,180	780	576	480	590	5,500	6,760	3,120	2,040	3,230	4,120	3,100
8	1,160	770	570	480	620	5,550	6,830	3,070	2,050	3,390	3,970	3,000
9	1,140	760	562	480	670	5,570	6,890	3,040	2,060	3,440	3,900	2,990
10	1,120	750	560	480	700	5,590	6,920	3,020	2,100	3,520	3,890	2,920
11	1,100	745	558	480	760	5,590	6,850	3,010E	2,110	3,640	3,830	2,860
12	1,090	740	550	480	840	5,600	6,860	3,000	2,140	3,860	3,810	2,780
13	1,080	730	545	480	900	5,600	6,890	2,960	2,180	3,960	3,750	2,710
14	1,040	720	540	480	1,000	5,600	6,810	2,940	2,200	4,200	3,540	2,670
15	1,020	710	537	485	1,120	5,600E	6,530	2,990	2,240	4,390	3,530	2,600
16	1,000	700	530	486	1,250	5,610	6,090	2,800	2,280	4,490	3,430	2,580
17	990	690	520	487	1,430	5,680	5,900	2,700	2,320	4,750	3,400	2,520
18	970	685	519	492	1,700	5,700	5,720	2,600	2,360	4,870	3,370	2,460
19	960	680	515	499	1,850	5,700	5,500	2,590	2,370	4,930	3,370	2,400
20	940*	675	510	500	2,050	5,500	5,320	2,340	2,400	5,100	3,370	2,370
21	930	670	500	500	2,300	5,480	5,090	2,200	2,460	5,170	3,370	2,300
22	920	660	499	502	2,700	5,450	5,000	2,130	2,470	5,210	3,370	2,250
23	910	655	498	504	3,100	5,440	4,720	2,050E	2,490	5,210	3,370	2,190
24	900	650	497	507	3,400	5,460	4,520	1,940	2,490	5,210	3,360	2,130
25	885	640	790	508	3,600	5,450	4,400	1,950	2,520	5,200	3,400	2,090
26	870	635	489	510	3,900	5,340	4,200	1,930	2,570	5,200	3,400	2,020
27	860	630	485	512	4,150	5,350	4,000	1,920	2,580	5,200	3,400	1,980
28	850	620	482	518	4,400	5,370	3,870	1,900	2,560	5,200	3,430	1,930
29	845	--	480	519	4,600	5,390	3,750	1,910	2,560	5,190	3,430	1,890
30	840	--	480	520	4,750	5,900	3,640	1,920	2,550	5,150	3,430	1,870
31	835	--	480	--	4,900	--	3,500	1,900	--	4,900	--	1,850
MOY.	1,030	719	544	492	1,950E	5,500E	5,650	2,630E	2,270	4,230	3,740	2,590
MAX.	1,300	930	790	520	4,900E	5,900	6,920	3,400	2,580	5,210	4,750	3,430
MIN.	835	620	480	480	530E	5,100E	3,500	1,900	1,890	2,540	3,360	1,850
C.M.D.	.393	.274	.207	.187	.744	2.094	2.153	1.000	.864	1.613	1.426	.989

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (9 ANS)
MODULE	2,620 pi.^{3}/s	2,400 pi.^{3}/s
MAXIMUM	6,920 pi.^{3}/s le 10 juillet	9,150C pi.^{3}/s le 1er juin 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ	6,930 pi.^{3}/s le 13 juillet à 1800 heures	
MINIMUM	480 pi.^{3}/s du 29 mars au 14 avril	387 pi.^{3}/s les 6, 7 et 8 avril 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 5 avril et depuis le 3 décembre.

E - Estimé du 1er mai au 15 juin et du 11 au 23 août.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 7,900 pi.^{3}/s et en-deçà de 410 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

GIARD

À LA SORTIE DU LAC MENOUOW

STATION NUMÉRO 090606

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 761 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	540	400	339	293	292	3,940	3,550	1,680	1,010	2,470	1,960	1,530E
2	530	397	338	292	296	3,980	3,810	1,660	1,080	2,450	1,940	1,490
3	510	396	337	291	301	3,790	3,950	1,640	1,190	2,590	1,910	1,430
4	505	392	335	290	302	3,780	4,030	1,620	1,280	2,640	1,890	1,390
5	500	399	333	290R	305	3,790	4,060	1,620	1,390	2,660	1,890	1,320
6	490	387	332	290	311	3,790	4,050	1,590	1,440	2,760	1,860	1,250
7	485	384	331	294	322	3,750	4,010	1,580	1,500	2,810	1,820	1,210
8	480	381	333	292	341	3,720	3,890	1,580	1,540	2,830	1,800	1,150
9	440	380	329	292	407	3,680	3,750	1,600	1,570	2,860	1,800	1,090
10	470	379	327	294	556	3,580	3,580	1,600E	1,540	2,920	1,800	1,060
11	461	376	326	293	817	3,540	3,430	1,600	1,530	3,070	1,800	1,010
12	459	373	324	291	1,240	3,490	3,260	1,590	1,550	3,220	1,890	965
13	450	371	322	291	1,593	3,330	3,090	1,580	1,510	3,430	1,800	920
14	441	369	321	290	1,960	3,150I	2,900	1,520	1,490	3,650	1,830	885
15	440	367	320	289	2,320	3,025I	2,720	1,390	1,470	3,750	1,880	860
16	438	363	319	290	2,550	2,820	2,570	1,320	1,590	3,750	1,880	830
17	430	361	317	290	2,810	2,690	2,420	1,300	1,650	3,710	1,890	805
18	419	359	316	289	3,053	2,580	2,290	1,290	1,720	3,550	1,930	770
19	410	357	314	289	3,350	2,560	2,210	1,240	1,830	3,400	1,970	745
20	412	354	312	289	4,130	2,550	2,120	1,200	1,910	3,250	2,020	710
21	415	352	311	288	4,310	2,570	2,060	1,170	1,970	3,080	2,030	680
22	415	350	309	285	4,350	2,610	2,010	1,110	2,000	2,890	2,010B	660
23	416	350	308	286	4,430	2,700	1,930	1,050E	2,100	2,740	1,990E	645
24	427	349	307	288	4,630	2,740	1,890	980	2,210	2,550	1,920	620
25	429	348	305	288	4,550	2,740	1,860	920	2,370	2,430	1,850	600
26	422	346	303	288	4,490	2,730	1,840	900	2,630	2,310	1,770	580
27	416	343	301	288	4,390	2,750	1,820	860	2,820	2,230	1,720	570
28	4108	341	300	288	4,340	2,900	1,770	860	2,450	2,140	1,680	555
29	405	--	299	289	4,270	3,100	1,730	870	2,450	2,070	1,630	545
30	402	--	297	290	4,130	3,310	1,720	875	2,450	2,040	1,590	535
31	401	--	295	--	4,060	--	1,690	878	--	2,010	--	515
MOY.	449	369	318	290	2,430	3,190	2,770	1,310E	1,780	2,850	1,860E	901E
MAX.	540	400	339	294	4,630	3,940	4,060	1,680	2,820	3,750	2,030	1,530E
MIN.	401	341	295	285	291	2,550	1,690	360	1,010	2,010	1,590E	515E
C.M.O.	.289	.237	.205	.187	1.567	2.056	1.790	.846	1.147	1.837	1.197	.581

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (9 ANS)
MODULE	1,050 pi.^{3}/s	1,490 pi.^{3}/s
MAXIMUM	4,630 pi.^{3}/s le 24 mai	10,500 pi.^{3}/s le 29 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ	4,720 pi.^{3}/s le 23 mai à 1800 heures	
MINIMUM	285 pi.^{3}/s le 22 avril	127E pi.^{3}/s le 14 avril 1962
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace du 28 janvier au 5 avril et depuis le 22 novembre.

E - Estimé du 10 au 23 août et depuis le 23 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,100 pi.^{3}/s et en-deçà de 360 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

LAC MENOUOW

STATION NUMÉRO 090606

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	89.28	89.20	88.80	88.70	91.82	91.64	90.69	90.13	91.15	90.88	--
2	--	89.31	89.17	88.79	88.72	91.79	91.76	90.68	90.19	91.14	90.86	--
3	--	89.30	89.16	88.76	88.76	91.75	91.82	90.66	90.30	91.21	90.84	--
4	--	89.31	89.15	88.75	88.76	91.74	91.86	90.65	90.38	91.23	90.83	--
5	--	89.32	89.13	88.74	88.78	91.75	91.87	90.65	90.47	91.24	90.83	--
6	--	89.33	89.12	88.73	88.81	91.74	91.87	90.63	90.51	91.29	90.81	--
7	--	89.33	89.11	88.72	88.88	91.73	91.85	90.62	90.55	91.31	90.79	--
8	--	89.33	89.10	88.71	88.97	91.71	91.79	90.62	90.59	91.32	90.78	--
9	--	89.32	89.09	88.71	89.24	91.70	91.73	90.63	90.61	91.33	90.78	--
10	--	89.32	89.08	88.72	89.59	91.65	91.65	--	90.59	91.36	90.78	--
11	--	89.33	89.07	88.72	89.93	91.63	91.59	--	90.58	91.42	90.78	--
12	--	89.32	89.07	88.70	90.34	91.61	91.51	--	90.60	91.49	90.78	--
13	--	89.31	89.06	88.70	90.63	91.53	91.43	--	90.56	91.59	90.78	--
14	--	89.29	89.04	88.70	90.87	--	91.35	--	90.55	91.68	90.79	--
15	--	89.24	89.03	88.69	91.08	--	91.27	--	90.61	91.73	90.82	--
16	89.34	89.24	89.01	88.70	91.19	91.29	91.20	--	90.62	91.73	90.83	--
17	89.30	89.23	88.98	88.70	91.31	91.25	91.13	--	90.67	91.71	90.83	--
18	89.27	89.22	88.97	88.69	91.41	91.20	91.06	--	90.72	91.64	90.85	--
19	89.25	89.22	88.98	88.69	91.55	91.18	91.02	--	90.79	91.58	90.88	--
20	89.25	89.21	88.93	88.69	91.90	91.18	90.97	--	90.84	91.51	90.91	--
21	89.27	89.32	88.93	88.69	91.98	91.20	90.93	--	90.88	91.43	90.92	--
22	89.26	89.32	88.91	88.67	92.00	91.22	90.90	--	90.90	91.35	--	--
23	89.27	89.30	88.91	88.67	92.06	91.26	90.85	--	90.96	91.28	--	--
24	89.30	89.30	88.88	88.68	92.12	91.28	90.83	90.05	91.02	91.19	--	--
25	89.31	89.29	88.85	88.69	92.09	91.28	90.81	90.02	91.10	91.13	--	--
26	89.29	89.28	88.85	88.69	92.06	91.27	90.80	89.98	91.22	91.07	--	--
27	89.27	89.25	88.85	88.69	92.02	91.28	90.78	89.97	91.25	91.03	--	--
28	89.30	89.22	88.85	88.69	91.99	91.35	90.75	89.98	91.14	90.98	--	--
29	89.30	--	88.84	88.69	91.96	91.44	90.73	89.98	91.14	90.94	--	--
30	89.30	--	88.82	88.70	91.90	91.53	90.72	89.99	91.14	90.92	--	--
31	89.28	--	88.81	--	91.87	--	90.70	90.09	--	90.90	--	--
MOY.	--	89.29	89.00	88.71	90.69	--	91.26	--	90.72	91.32	--	--
MAX.	--	89.33	89.20	88.80	92.12	--	91.87	--	91.25	91.73	--	--
MIN.	--	89.21	88.81	88.67	88.70	--	90.70	--	90.13	90.90	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (...ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	92.12 pi. le 24 mai	94.72 pi. le 29 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	88.67 pi. les 22 et 23 avril	88.46 pi. le 11 avril 1966
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire défini par le repère 090606 - A à l'élévation 99.99 pi.

RUISSEAU RAPIN

À 0.7 MI. DE L'EASTMAIN

STATION NUMÉRO 090603

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 33.0MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1959

DEBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	690	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	317	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MODULE		
MAXIMUM		690 pi.^{3}/s le 18 juin 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM		6E pi.^{3}/s le 19 février 1960
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 320 pi.^{3}/s et en-deçà de 14 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

À L'EAU-CLAIRE

À 1.0 MI. DE L'EASTMAIN

STATION NUMÉRO 090605

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 808 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1961

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	750	520	430	348	--	--	--	--	--	--	--	--
2	740	518	425	345	--	--	--	--	--	--	--	--
3	730	512	422	343	--	--	--	--	--	1,480	--	--
4	710	508	420	341	--	--	--	--	--	1,540	--	--
5	700	502	420	340	--	--	--	--	--	1,630	--	--
6	690	500	419	339	--	--	--	--	--	1,670	--	--
7	680	498	417	338	--	--	--	--	--	1,710	--	--
8	670	492	712	337	--	--	--	--	--	1,590	--	--
9	650	490	410	336	--	--	--	--	--	1,630	--	--
10	645	486	408	335	--	--	--	--	--	1,730	--	--
11	639	482	402	332	--	--	--	--	--	1,810	--	--
12	630	480	400	330	--	--	--	--	--	2,150	--	--
13	620	479	399	329	--	--	--	--	--	2,220	--	--
14	610	475	398	328	--	--	--	--	--	2,280	--	--
15	600	472	395	327	--	--	--	--	--	2,270	--	--
16	599	468	392	326	--	--	--	--	--	2,370	--	--
17	590	462	390	325	--	--	--	--	--	2,330	--	--
18	585	460	388	323	--	2,560	--	--	--	2,220	--	--
19	579	459	387	322	--	--	--	--	--	2,200	--	--
20	572	458	385*	320	--	--	--	--	--	2,180	--	--
21	570	457	380	319	--	--	--	--	--	2,120	--	--
22	560	451*	375	319	--	--	--	--	--	2,110	--	--
23	557	444	373	319	--	--	--	--	--	2,060	--	--
24	552	440	370	319	--	--	--	1,390	--	2,020	--	--
25	550	439	368	319	--	--	--	--	--	2,000	--	--
26	541	438	365	320	--	--	--	--	--	1,990	--	--
27	540	437	363	320	--	--	--	--	--	1,990	--	--
28	538	436	360	320	--	--	--	--	--	1,980	--	--
29	532	--	356	320	--	--	--	--	--	1,900	--	--
30	530	--	351	320	--	--	--	--	--	1,850	--	--
31	525	--	350	--	--	--	--	--	--	1,810	--	--
MOY.	612	474	401	329	--	--	--	--	--	--	--	--
MAX.	750	520	712	348	--	--	--	--	--	--	--	--
MIN.	525	436	350	319	--	--	--	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE		1,240 pi.^{3}/s
MAXIMUM	2,560 pi.^{3}/s le 18 juin	4,800 pi.^{3}/s le 26 mai 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	319 pi.^{3}/s du 21 au 25 avril	267 pi.^{3}/s le 3 mai 1965
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,100 pi.^{3}/s et en-deçà de 360 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

LA GRANDE RIVIÈRE

À 2.0 MI. EN AVAL DE L'ACHAZI

STATION NUMÉRO 092704

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 37,200 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	38,000	26,800	20,700	17,200	16,000E	126,000E	139,000C	100,000C	70,200	113,000	116,000	77,000E
2	37,800	26,400	20,500	17,100	16,100	128,000	138,000	98,500	70,200	112,000	116,000	76,000
3	37,600	26,200	20,300	17,100	16,200	130,000	139,000	97,000	70,100	113,000	115,000	75,000
4	37,100	26,000	20,100	17,000	16,300	134,000	140,000	96,000	69,700	115,000	113,000	74,000
5	36,600	25,900	20,000	17,000	16,300	136,000	142,000	94,800	69,300	115,000	112,000	73,000
6	36,000	25,700	19,900	17,000	16,600	138,000	144,000	93,800	68,800	115,000	110,000	71,500
7	35,400	25,300	19,800	17,000	17,900	140,000	146,000	92,500	68,600	116,000	108,000	70,500
8	34,800	25,000	19,700	16,900	17,500	142,000	148,000	91,700	67,600	116,000	106,000	69,500
9	34,300	24,900	19,600	16,900	18,400	143,000	149,000	90,000	66,900	118,000	104,000	68,500
10	33,900	24,600	19,300	16,800	20,000	144,000	149,000	89,000	66,500	121,000	103,000	67,500
11	33,500	24,400	19,100	16,700	22,500	145,000	149,000	88,000	66,300	126,000	101,000	67,000
12	33,100	24,100	19,000	16,700	26,500	146,000	149,000	87,000	65,600	130,000	101,000	66,000
13	32,900	24,000	18,900	16,700	30,500	147,000	146,000	86,000	65,400	134,000	101,000	65,000
14	32,300	23,900	18,800	16,600	36,000	148,000	143,000	84,500	65,400	137,000	100,000	64,000
15	32,000	23,600	18,700	16,500	40,500	148,000	140,000	83,000	64,000	140,000	99,600	63,000
16	31,500	23,300	18,500	16,400	47,000	148,000	138,000	80,500C	72,200	143,000	98,600	62,000
17	31,000	23,000	18,400	16,300	53,000	148,000	135,000	78,000	72,900	146,000	98,190	61,200
18	30,600	22,900	18,300	16,300	60,000	147,000	132,000	77,000	73,400	147,000	95,200E	60,300
19	30,000*	22,700	18,200	16,300	66,000	148,000	130,000	78,000	74,000	147,000	93,300	59,500
20	29,700	22,600	18,100	16,200B	72,000	148,000	129,000	79,200	74,300	145,000	91,500	59,000
21	29,300	22,300	18,100	16,200	77,000	147,000E	126,000	79,400	75,300	143,000	90,000	58,000
22	29,000	22,100	18,000	16,200	83,000	147,000	124,000	79,200	76,100	141,000	88,000	57,000
23	28,300	22,000	17,900	16,100	88,000	147,000C	122,000	78,900	81,000	138,000	87,000	56,500
24	28,600	21,800	17,800*	16,100	92,000	146,000	120,000	77,700	91,200	136,000	86,000	55,500
25	28,200	21,700	17,700	16,100	96,000	144,000	118,000	76,100	95,200	133,000	84,000	55,000
26	28,000	21,500	17,600	16,100	101,000	143,000	116,000	74,100	107,000	130,000	83,000	54,000
27	27,900	21,200	17,500	16,000	107,000	142,000	112,000	72,300	108,000	127,000	82,000	53,500
28	27,700	21,000	17,500	16,000	111,000	140,000	109,000	70,700	111,000	122,000	80,500B	52,500
29	27,400	--	17,400	16,000	116,000	140,000	107,000	69,600	112,000	120,000	79,500	52,000
30	27,100	--	17,400	16,000	118,000	139,000	105,000	69,200	113,000	119,000	78,500	51,500
31	26,900	--	17,900	--	122,000	--	102,000	69,000	--	118,000	--	50,900
MOY.	31,800	23,700	18,700	16,500	56,000E	142,000E	132,000E	83,200E	78,600	128,000	97,400E	62,800E
MAX.	38,000	26,800	20,700	17,200	122,000E	148,000E	149,000C	100,000C	113,000	147,000	116,000	77,000E
MIN.	26,900	21,000	17,300	16,000	16,000E	126,000E	102,000E	69,000	65,400	112,000	78,500E	50,500E
C.M.O.	.436	.325	.256	.226	.769	1.953	1.807	1.142	1.078	1.760	1.336	.861

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (10 ANS)
MODULE	72,900 pi.^{3}/s	60,900 pi.^{3}/s
MAXIMUM	149,000C pi.^{3}/s du 9 au 12 juillet	208,000C pi.^{3}/s le 4 juin 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	16,000 pi.^{3}/s du 27 avril au 1er mai	11,800E pi.^{3}/s du 6 au 9 avril 1965
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 20 avril et depuis le 28 novembre.

C - Comparaison avec La Grande (092702) du 23 juin au 16 août.

E - Estimé du 1er mai au 21 juin et depuis le 18 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 170,000 pi.^{3}/s et en deçà de 14,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

LA GRANDE RIVIÈRE

À 5.0 MI. EN AVAL DE LA SAKAMI

STATION NUMÉRO 092702

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 28.600 MI. CA. **STATION EN OPÉRATION DEPUIS** 1960

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	109,000	78,000	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	110,000	76,900	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	111,000	76,100	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	113,000	75,400	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	114,000	74,100	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	114,000	73,400	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	114,000	71,900	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	115,000	71,500	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	116,000	72,100	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	116,000	72,000	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	116,000	70,500	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	114,000	69,500	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	113,000	68,000	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	112,000	67,100	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	111,000	66,200	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	106,000	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	107,000	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	104,000	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	101,000	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	99,000	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	115,000	98,000	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	114,000	96,300	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	114,000	95,100	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	113,000	92,700	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	113,000	90,400	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	111,000	88,700	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	109,000	86,800	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	109,000	84,900	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	108,000	83,000	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	108,000	80,500	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	78,400	--	--	--	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	103,000	--	--	--	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	116,000	--	--	--	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	78,400	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (..ANS)
MODULE		
MAXIMUM	116,000 pi.^{3}/s les 9, 10 et 11 juillet 1969	162,000C pi.^{3}/s les 3 et 4 juin 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ	117,000 pi.^{3}/s le 11 juillet à 2400 heures	
MINIMUM	66,200 pi.^{3}/s le 15 août	14,200E pi.^{3}/s le 21 avril 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 130,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 34,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

LA GRANDE RIVIÈRE

À 5.9 MI. EN AMONT DE LA DE PONTOIS

STATION NUMÉRO 092703

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 14,300 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	17,400	12,500	9,100	7,050	6,200E	49,500E	57,300	43,100	27,900C	40,400	46,700	41,530E
2	17,400	12,400	9,200	7,000	6,200	50,000	57,700	42,600	27,500	40,400	45,400	40,600
3	17,300	13,400	9,150	6,950	6,200	51,500	57,800	42,100	27,300	40,200	47,300	40,330
4	17,100	12,100	9,050	6,900	6,230	52,000	57,800	42,000	27,100	41,000	46,300	40,230
5	16,900	12,700	9,000	6,850	6,300	53,300	57,800	41,700	26,900	42,100	45,200	40,100
6	16,800	11,900	8,930	6,820	6,430	54,000	57,800	41,400	26,800	42,500	45,000	40,000
7	16,700	11,800	8,850	6,800	6,570	55,000	57,800	41,400	26,700	43,600	45,000	39,530
8	16,600	11,600	8,770	6,750	6,860	56,300	57,600	41,200	26,800	44,000	44,100	39,300
9	16,430	11,500	8,683	6,700	7,100	57,500	57,100	41,000	26,900	44,200	43,600	39,030
10	16,300	11,400	8,670	6,650	7,570	58,330	56,600	40,000C	27,000	44,700	42,330	38,800
11	16,100	11,300	8,500	6,630	8,130	58,800	56,200	39,200	27,500	47,400	41,800	38,500
12	15,900E	11,200	8,450	6,600	8,870	60,000	55,800	38,500	27,700	49,400	41,930	38,000
13	15,700	11,000	8,350	6,570	9,750	60,830	55,500	37,800	27,900	50,800	41,700	37,800
14	15,500	10,930	8,300	6,550	10,100	61,330	53,400	36,900	28,100	51,500	41,700	37,530
15	15,400	10,800	8,250	6,520	12,300	61,530	53,000	36,200	28,800	51,900	41,400	37,000
16	15,330	10,700	8,150	6,500	14,000	61,730	52,500	35,500	29,400	51,600	40,500	36,800
17	15,200	10,600	8,050	6,500	16,330	61,800	51,600	35,000	30,400	52,800	40,330	36,600
18	14,930	10,530	7,950	6,470	20,500	61,800	51,100	34,700	31,400	53,300	40,130	36,430
19	14,600	13,400	7,900E	6,450	24,000	61,730	50,800	34,300	32,900	52,900	40,000	36,330
20	14,600	10,350	7,830*	6,430	28,530	61,200	50,300	34,000C	33,500	52,500	41,100	36,200
21	14,300	10,200	7,750	6,410	32,500	60,330	48,900	33,700	39,400	51,200	41,300	36,000
22	14,200	10,100	7,700	6,400	36,000	59,000E	48,400	33,600C	35,600	50,900	41,400	36,000
23	13,430	10,000	7,650	6,380	35,730	58,000	48,000	33,300	36,700	51,200	41,000	35,700
24	13,700	9,880	7,600	6,360	37,000	57,300	47,000	33,000	37,500	50,900	40,800I	35,700
25	13,500	9,800	7,550	6,310	38,900	56,600	45,900	32,400	38,700C	49,900	40,500I	35,500
26	13,300	9,650	7,450	6,260	40,700	56,200	45,200	31,800	40,000	49,000	40,600	35,400
27	13,100	9,550	7,400	6,240	43,300	56,200	44,500	31,000	40,300	48,700	40,600E	35,200
28	13,000	9,520	7,350	6,220	45,530	56,200	44,000	30,400	40,600	47,200	40,900I	35,000
29	12,900	--	7,250	6,200	46,530	57,300	43,500	29,700	40,700	46,900	41,700E	34,900
30	12,700	--	7,200	6,200	47,530	57,900	43,000	29,000	40,600	46,700	41,700E	34,530
31	12,600	--	7,100	--	48,500	--	42,700	28,500	--	46,900	--	34,100
MOY.	15,100	10,930	8,170	6,560	21,630E	57,400E	51,800	36,300E	32,000E	47,600	42,500	37,430E
MAX.	17,500	13,500	9,350	7,050	48,500E	61,830E	57,800	43,100	40,700	53,300	48,400	41,530E
MIN.	12,600	9,520	7,100	6,200	6,200E	49,500E	42,700	28,500C	26,700C	40,200	40,000	34,100E
C.F.S.	.991	.755	.265	.713	.701	1.867	1.687	1.181	1.040	1.550	1.383	1.216

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNEES DOCUMENTÉES (9 ANS)
MODULE	30,700 pi.^{3}/s	26,100 pi.^{3}/s
MAXIMUM	61,800E pi.^{3}/s les 17 et 18 juin	78,000 pi.^{3}/s le 9 juillet 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ		79,000 pi.^{3}/s le 9 juillet 1965 à 1300 heures
MINIMUM	6,200 pi.^{3}/s du 30 avril au 3 mai	5,000E pi.^{3}/s du 4 au 12 avril 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 19 mars et depuis le 29 novembre.

I - Interpolé.

C - Comparaison avec De Pontois (092708) du 10 au 20 août et du 22 août au 25 septembre.

E - Estimé du 1er mai au 22 juin et depuis le 30 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 74,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 7,300 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

LAC NICHICUN

AU POSTE DU MINISTÈRE FÉDÉRAL DES TRANSPORTS

STATION NUMÉRO 092716

ÉQUIPEMENT-ÉCHELLE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1950

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	75.73	75.26	74.97	74.63	74.49	75.67	77.74	78.11	77.36	77.66	77.73	77.36
2	75.72	75.26	74.97	74.61	74.49	75.73	77.77	78.09	77.35	77.67	77.80	77.34
3	75.71	75.25	74.95	74.60	74.52	75.78	77.81	78.09	77.43	77.64	77.82	77.32
4	75.70	75.24	74.94	74.59	74.56	75.83	77.87	78.07	77.38	77.72	77.79	77.31
5	75.69	75.22	74.93	74.58	74.55	75.90	77.96	78.05	77.28	77.73	77.74	77.29
6	75.67	75.20	74.91	74.56	74.56	76.03	78.13	78.02	77.27	77.76	77.69	77.27
7	75.66	75.19	74.91	74.55	74.58	76.11	78.26	77.89	77.29	77.80	77.66	77.24
8	75.65	75.17	74.90	74.54	74.63	76.15	78.33	77.96	77.30	77.82	77.63	77.21
9	75.63	75.16	74.89	74.52	74.68	76.19	78.39	77.93	77.31	77.86	77.61	77.19
10	75.61	75.15	74.88	74.51	74.83	76.43	78.42	77.86	77.26	77.88	77.59	77.17
11	75.59	75.14	74.87	74.49	74.66	76.50	78.44	77.81	77.27	77.91	77.58	77.15
12	75.56	75.13	74.86	74.49	74.65	76.56	78.41	77.77	77.28	77.93	77.56	77.13
13	75.55	75.12	74.84	74.49	74.68	76.62	78.43	77.75	77.27	77.25	77.55	77.11
14	75.53	75.12	74.83	74.49	74.69	76.73	78.47	77.72	77.26	77.92	77.56	77.13
15	75.50	75.10	74.81	74.48	74.71	76.82	78.44	77.69	77.27	77.98	77.55	77.09
16	75.49	75.10	74.80	74.46	74.76	76.89	78.39	77.65	77.31	77.91	77.57	77.05
17	75.47	75.09	74.79	74.50	74.75	76.95	78.36	77.69	77.34	77.84	77.58	77.05
18	75.46	75.13	74.79	74.51	74.77	77.11	78.35	77.55	77.36	77.75	77.59	77.03
19	75.45	75.17	74.77	74.51	74.79	77.12	78.37	77.52	77.40	77.73	77.60	77.02
20	75.43	75.15	74.75	74.48	74.82	77.20	78.35	77.43	77.43	77.70	77.62	77.00
21	75.41	75.14	74.74	74.47	74.96	77.23	78.35	77.44	77.46	77.67	77.60	76.99
22	75.42	75.13	74.73	74.46	74.97	77.27	78.36	77.41	77.48	77.65	77.61	76.99
23	75.39	75.13	74.72	74.46	74.91	77.28	78.37	77.39	77.51	77.66	77.59	76.99
24	75.36	75.11	74.71	74.45	74.97	77.32	78.38	77.34	77.54	77.68	77.58	76.98
25	75.35	75.01	74.69	74.47	75.05	77.35	78.37	77.35	77.56	77.69	77.58	76.97
26	75.34	75.00	74.68	74.44	75.13	77.45	78.38	77.33	77.58	77.70	77.56	76.95
27	75.33	74.99	74.67	74.46	75.23	77.51	78.35	77.34	77.59	77.71	77.51	76.91
28	75.33	74.97	74.66	74.45	75.31	75.59	78.33	77.34	77.60	77.73	77.47	76.92
29	75.30	--	74.66	74.47	75.40	77.66	78.17	77.35	77.62	77.76	77.43	76.91
30	75.28	--	74.69	74.48	75.46	77.70	78.15	77.34	77.65	77.77	77.39	76.89
31	75.27	--	74.64	--	75.53	--	78.12	77.35	--	77.79	--	76.88
moy.	75.50	75.11	74.80	74.51	74.93	76.76	78.25	77.67	77.39	77.78	77.61	77.09
max.	75.73	75.26	74.97	74.63	75.53	77.70	78.44	78.11	77.65	77.99	77.82	77.36
min.	75.27	74.97	74.64	74.45	74.49	75.67	77.74	77.35	77.26	77.65	77.39	76.88

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (18 ANS)
MOYENNE ANNUELLE	76.45 pi.	74.62 pi.
MAXIMUM	78.44 pi. le 11 juillet	78.44 pi. le 11 juillet 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	74.45 pi. les 24 et 28 avril	71.89 pi. les 22 et 23 avril 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

Echelle lue une fois par jour

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire, défini par le repère No. 6-12, à l'élévation 100.00 pi.

KANAAUPSCOW

À 2.4 MI. EN AMONT DU RUISSEAU POUTRÉ

STATION NUMÉRO 092706

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 7,390 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1961

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	4,950	3,330	3,000	2,680	--	--	--	--	10,700	15,600	14,800	13,600E
2	4,850	3,360	3,030	2,670	--	--	--	--	10,700	15,400	14,600	13,300
3	4,750	3,330	2,990	2,670	--	--	--	--	10,700	15,700	14,500	12,900
4	4,650	3,320	2,980	2,660	--	--	--	--	16,600	16,300	14,600	12,700
5	4,560	3,300	2,980	2,650	--	--	--	--	10,500	16,400	13,700	12,500
6	4,430	3,290	2,980	2,640	--	--	--	--	10,500	16,600	13,100	12,200
7	4,300	3,270	2,970	2,620	--	--	--	--	10,500	16,700	12,800	11,900
8	4,330	3,230	2,970	2,600	--	--	--	--	10,400	16,800	12,800	11,700
9	4,230	3,210	2,970	2,590	--	--	--	--	10,200	17,100	12,900	11,600
10	4,130	3,200	2,970	2,580	--	--	--	--	10,100	17,300	12,700E	11,300
11	4,050	3,190	2,950	2,570	--	--	--	--	9,790	18,800	12,700	11,100
12	3,990	3,180	2,940	2,550	--	--	--	--	9,620	20,000	12,700	10,900
13	3,930	3,170	2,930	2,540	--	--	--	--	9,490	21,900	12,700	10,700
14	3,870	3,170	2,930	2,530	--	--	--	--	9,520	21,600	12,700	10,600
15	3,810	3,160	2,920	2,530	--	--	--	--	10,500	22,000	12,900	10,400
16	3,77	3,140	2,910	2,540	--	--	--	--	10,800	21,900	13,000	10,300
17	3,710	3,130	2,900	2,530	--	--	--	--	10,900	21,800	13,700	10,100
18	3,650	3,120	2,890	2,550	--	--	--	--	10,800	21,300	14,600	10,000
19	3,620	3,110	2,880	2,550	--	--	--	--	10,700	20,800	15,600	9,900
20	3,580*	3,100	2,870	2,550	--	--	--	--	10,600	20,400	16,500	9,720
21	3,550	3,100	2,860	2,550	--	27,800	--	--	10,700	20,100	16,700	9,630
22	3,530	3,090	2,830	2,560	--	--	--	11,600	10,700	19,300	15,600	9,430
23	3,510	3,080	2,820*	2,570	--	--	--	11,600	12,100	18,800	16,300	9,300
24	3,530	3,170	2,800	2,570	--	--	--	11,400	14,500	18,200	15,900	9,130
25	3,490	3,050	2,770	2,560	--	--	--	11,100	15,500	16,300	15,400	8,950
26	3,480	3,020	2,760	2,550	--	--	--	10,700	16,200	15,600	15,100	8,800
27	3,470	3,010	2,760	2,540	--	--	--	10,400	16,700	15,500	14,900	8,650
28	3,470	3,010	2,720	2,550	--	--	--	10,200	16,300	15,300	14,500B	8,460
29	3,460	--	2,710	2,570	--	--	--	10,200	16,100	14,900	14,100	8,320
30	3,440	--	2,700	2,600	--	--	--	10,100	15,900	15,100	13,900	8,200
31	3,470	--	2,700	--	--	--	--	10,500	--	15,000	--	8,000
MOY.	3,820	3,170	2,880	2,580	--	--	--	--	11,700	18,000	14,200E	10,500E
MAX.	4,950	3,380	3,000	2,680	--	--	--	--	16,700	22,000	16,700E	13,600E
MIN.	3,400	3,000	2,700	2,530	--	--	--	--	9,490	14,900	12,700E	8,000E

POUR L'ANNÉE 1969 POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (8 ANS)**

MODULE		9,840 pi.^{3}/s
MAXIMUM	27,800 pi.^{3}/s le 21 juin	43,000E pi.^{3}/s le 10 juin 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	2,530 pi.^{3}/s les 14, 15 et 17 avril	1,850 pi.^{3}/s les 22, 23 et 24 avril 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace depuis le 28 novembre.

E - Estimé depuis le 10 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 31,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 5,300 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

** - Station antérieure: 092705 (6,680 mi. ca.) 1960-61.

RUISSEAU POUTRÉ

À 1.3 MI. DE LA KANAAUPSCOW

STATION NUMÉRO 092701

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 59.6 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	34	170	125	22	76	147	44	--
2	--	--	--	--	52	177	106	23	63	134	45	--
3	--	--	--	--	183	176	93	19	52	351	55	--
4	--	--	--	--	193	171	113	17	42	308	54	--
5	--	--	--	--	150	166	113	53	69	237	62	--
6	--	--	--	--	184	178	90	70	69	192	82	--
7	--	--	--	--	440	157	75	44	52	168	76	--
8	--	--	--	--	619	156	63	150	41	213	67	--
9	--	--	--	--	697	166	55	201	32	205	54	--
10	--	--	--	--	736	134	47	174	27	207	56	--
11	--	--	--	--	604	114	40	128	22	432	55	--
12	--	--	--	--	494	102	35	75	22	359	153	--
13	--	--	--	--	519	182E	30	50	23	269	156	--
14	--	--	--	--	472	347	27	35	30	224	131	--
15	--	--	--	--	430	630	23	19	328	177	111	--
16	--	--	--	--	477	470	20	18	262	154	82	--
17	--	--	--	--	405	360	17	19	202	142	79	--
18	--	--	--	--	388	280	15	20	154	125	81	--
19	--	--	--	--	393	223	14	16	120	106	130	--
20	--	--	--	--	385	380E	13	14	94	89	490	--
21	--	--	--	--	315	524	12	13	82	79	--	--
22	--	--	--	--	256	409	11	12	88	67	--	--
23	--	--	--	--	241	291	10	12	550	63	--	--
24	--	--	--	--	313	215	10	12	867	59	--	--
25	--	--	--	--	458	166	10	11	683	54	--	--
26	--	--	--	--	359	131	10	11	440	49	--	--
27	--	--	--	--	349	138	11	10	292	51	--	--
28	--	--	--	--	341	157	11	11	197	48	--	--
29	--	--	--	--	310	131	10	17	158	46	--	--
30	--	--	--	--	257	106	10	29	141	44	--	--
31	--	--	--	--	207	--	14	132	--	44	--	--
MOY.	--	--	--	--	363	234E	40	46	176	157	--	--
MAX.	--	--	--	--	738	630E	125	201	867	432	--	--
MIN.	--	--	--	--	34	102	10	10	22	44	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNEES DOCUMENTEES (. . ANS)
MODULE		
MAXIMUM	867 pi.^{3}/s le 24 septembre	867 pi.^{3}/s le 24 septembre 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ	898 pi.^{3}/s le 24 septembre à 1200 heures	898 pi.^{3}/s le 24 septembre 1969 à 1200 heures
MINIMUM	10 pi.^{3}/s occasionnellement en juillet et le 27 août	10 pi.^{3}/s occasionnellement en juillet et le 27 août 1969
MINIMUM INSTANTANÉ	9 pi.^{3}/s le 30 juillet	9 pi.^{3}/s le 30 juillet 1969 à 1800 heures

NOTES

E - Estimé du 13 au 20 juin.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 700 pi.^{3}/s et en-deçà de 13 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

SAKAMI

À 1.4 MI. DE LA GRANDE RIVIÈRE

STATION NUMÉRO 092707

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 4.210 MI. CA. ** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	3,000	2,740	2,050	1,690	1,530	11,800	18,700	14,000	8,980	11,500	14,400	10,200E
2	2,880	2,690	2,030	1,680	1,550	12,200	19,000	13,800	8,680	11,700	14,200	10,100
3	2,820	2,670	2,020	1,670	1,570	12,500	19,200	13,500	8,400	12,000	14,100	10,000
4	2,800	2,630	2,010	1,660	1,600	12,900	19,500	13,300	8,290	12,100	13,800	9,900
5	2,750	2,610	2,000	1,640	1,630	13,400	19,600	12,800	8,260	12,400	13,700	9,800
6	2,700	2,630	2,000	1,620	1,690	13,700	19,600	12,500	8,090	12,600	13,500	9,600
7	2,670	2,580	1,990	1,610	1,740	14,000	19,700	12,200	7,970	12,800	13,200	9,400
8	2,630	2,530	1,980	1,600	1,840	14,200	19,900	12,200	7,870	13,400	12,700	9,300
9	2,580	2,510	1,970	1,600	1,940	14,400	20,100	12,200	7,920	13,700	12,300	9,200
10	2,510	2,480	1,950	1,590	2,120	14,600	20,400	12,000	9,070	13,600	12,300	9,000
11	2,500	2,470	1,930	1,580	2,340	14,900	20,400	11,800	7,880	13,800	12,200	8,900
12	2,450	2,420	1,920	1,570	2,590	15,100	20,400	11,500	7,830	14,100	12,100	8,800
13	2,400	2,390	1,910	1,560	2,800	15,500	20,400	11,500I	7,720	14,300	12,000	8,700
14	2,380	2,370	1,900	1,550	3,130	15,800	20,400	11,500I	7,600	14,500	11,900	8,600
15	2,350	2,330	1,890	1,550	3,450	15,900	20,300	11,400	8,710	14,800	11,700	8,500
16	2,300	2,310	1,880	1,540	3,690	16,200I	20,100	11,300	7,790	15,100	11,600	8,400
17	2,280	2,280	1,860	1,530	4,150	16,700I	19,800	11,200	7,740	15,300	11,500	8,300
18	2,230	2,260	1,850	1,530	4,630	17,000I	19,400	11,200	7,700	15,400	11,000	8,200
19	2,200	2,240	1,830*	1,530	5,000	17,200I	18,800	10,800	7,700	15,700	11,200	8,100
20	2,180	2,210	1,810	1,530	5,570	17,300I	18,400	10,400	7,820	15,700	11,400	8,000
21	2,120	2,200*	1,800	1,530	6,000	17,600	18,000	9,850	8,190	15,600	11,500B	7,900
22	2,080	2,200	1,790	1,530	6,630B	17,600	17,700	9,610	8,100	15,500	11,400	7,800
23	2,130	2,230	1,790	1,520	7,220	17,700	17,300	9,660	8,750	15,500	11,300	7,750
24	2,300	2,190	1,790	1,520	7,700	17,800	17,100	9,720	9,380	15,400	11,200	7,700
25	2,380	2,170	1,780	1,520	8,530	17,700	16,800	9,650	9,900	15,400	11,100	7,600
26	2,950	2,160	1,760	1,520	8,900	17,700	16,500	9,400	10,200	15,200	10,900	7,500
27	3,020	2,120	1,730	1,520	9,500	17,700	16,100	9,330	10,500	15,000	10,800	7,400
28	3,080	2,090	1,720	1,520	10,100	17,900	15,600	9,390	10,700	14,700	10,700	7,300
29	2,940	--	1,710	1,520	10,500	18,000	15,200	9,450	11,100	14,900	10,500	7,200
30	2,890	--	1,710	1,520	11,000	18,300	14,700	9,180	11,200	14,700	10,300	7,100
31	2,780	--	1,700	--	11,500	--	14,500	9,030	--	14,500	--	7,000
MOY.	2,720	2,380	1,870	1,570	4,930	15,830	18,500	11,100	8,670	14,200	12,000	8,490E
MAX.	3,900	2,740	2,050	1,690	11,500	18,300	20,400	14,000	11,200	15,700	14,400	10,200E
MIN.	2,780	2,090	1,700	1,520	1,530	11,800	14,500	9,030	7,600	11,500	10,300	7,000E
C.M.D.	.385	.276	.217	.182	.569	1.831	2.148	1.283	1.006	1.651	1.395	.985

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (9 ANS)
MODULE	8,610 pi.^{3}/s	6,540 pi.^{3}/s
MAXIMUM	20,400 pi.^{3}/s du 10 au 14 juillet	28,800E pi.^{3}/s le 12 juin 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	1,520 pi.^{3}/s du 23 au 30 avril	1,230 pi.^{3}/s les 24, 25 et 26 avril 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 22 mai et depuis le 21 novembre.

I - Interpolé.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 18,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 2,100 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

** - Cette valeur exclut une superficie de 4,920 mi. ca. pour laquelle l'écoulement se partage entre le chenal Masta et les rivières De Pontois et Sakami.

LAC SAKAMI

STATION NUMÉRO 092713

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	97.1[illegible]*	--	--	--	--
17	95.59*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	94.74*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	95.99*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	93.78*	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	97.25*	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM		100.18 pi. le 3 juin 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM		92.09 pi. le 3 avril 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire, défini par le repère No. 092713-A, à l'élévation 100.00 pi.

SAKAMI

À 18.1 MI. EN AMONT DU LAC SAKAMI

STATION NUMÉRO 092709

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 717 MI. CA. ** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	345E	150E	113E	99E	134E	6,040	7,490	2,390E	1,770	4,900	3,710	2,180E
2	332	147	113	99	139	5,940	7,640	2,380	1,810	4,880	3,570	2,080
3	324	145	112	98	144	5,960	8,020	2,360	1,800	5,150	3,440	2,000
4	317	143	111	98	154	6,430	8,090	2,350	1,750	5,390	3,310	1,940
5	307	141	111	98	195	6,650	7,890	2,310	1,700	5,460	3,200	1,880
6	298	140	110	98	290	6,640	7,620	2,300	1,680	5,410	3,130	1,820
7	288	138	110	98	550	6,560	7,370	2,310	1,610	5,350	3,070	1,760
8	278	137	109	98	840E	6,500	7,050	2,290	1,590	5,350	2,980	1,700
9	270	135	108	98	1,730B	6,570	6,710	2,280	1,520	5,440	2,900	1,660
10	260	133	108	98	2,270	6,600E	6,470	2,270	1,460	5,820	2,570	1,610
11	253	131	107	98	2,730	6,630	6,190	2,280	1,430	6,260	2,750	1,580
12	245	130	107	98	3,100	6,720	5,850	2,290	1,410	6,900	2,770	1,530
13	238	129	106	98	3,280	6,800	5,570	2,300	1,430	7,340	2,810	1,490
14	230	127	106	98	3,200	6,850	5,260	2,300E	1,570	7,370	2,830	1,450
15	224	126	105	99	3,210	6,900	4,920	2,190	2,350	7,110	2,820	1,420
16	218	125	104	100	3,390	6,960	4,650	2,130	2,780	7,030	2,710	1,380
17	210	124	104	101	3,550	6,990	4,270	2,220	3,280	6,980	2,740E	1,350
18	202	122	103	103	3,970	7,000	3,950	2,430	3,460	6,890	2,840	1,320
19	197	121	103*	106	4,540	7,010	3,660	2,470	3,440	6,710	3,000	1,280
20	190*	120	103	108	5,010	7,050	3,290	2,580	3,460	6,530	3,320	1,250
21	187	120	102	110	5,050	7,050E	2,870	2,480	3,490	6,320	3,350	1,230
22	184	119	102	113	5,000	7,000	2,700	2,390	3,630	6,080	3,270B	1,180
23	180	118	101	115	4,710	6,830	2,660	2,380	5,410	5,930	3,130	1,160
24	175	117	101	117	4,640	6,650	2,640	2,130	6,660	5,600	2,990	1,140
25	170	116	101	119	5,080	6,270	2,640	2,000	7,270	5,260	2,850	1,110
26	167	115	100	121	5,430	6,030	2,530	1,860	6,670	4,720	2,720	1,080
27	163	114	100	123	5,650	6,540	2,490E	1,700	6,250	4,680	2,580	1,050
28	160	113	100	126	5,650	6,950	2,440	1,570	5,750	4,550	2,470	1,030
29	157	--	100	128	5,710	7,650	2,400	1,500	5,280	4,080	2,360	1,000
30	155	--	100	130	5,730	7,810	2,400	1,590	5,030	3,830	2,260	980
31	152	--	100	--	5,880	--	2,390	1,700	--	3,850	--	970
MOY.	228E	128E	105E	106E	3,250E	6,720E	4,840E	2,180E	3,220	5,710	2,950E	1,440E
MAX.	345E	150E	113E	130E	5,880	7,810	8,090	2,580	7,270	7,370	3,710	2,180E
MIN.	152E	113E	100E	98E	134E	5,940	2,390E	1,500	1,410	3,830	2,260E	970E
C.M.O.	.088	.049	.040	.041	1.257	2.597	1.871	.844	1.246	2.207	1.139	.556

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	2,590 pi.^{3}/s	2,100 pi.^{3}/s
MAXIMUM	8,090 pi.^{3}/s le 4 juillet	9,820E pi.^{3}/s le 30 avril 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ	8,140 pi.^{3}/s le 3 juillet à 1800 heures	
MINIMUM	98E pi.^{3}/s du 5 au 13 avril	90E pi.^{3}/s le 29 avril 1965
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 9 mai et depuis le 22 novembre.

E - Estimé jusqu'au 18 mai, du 10 au 21 juin, du 27 juillet au 14 août et depuis le 17 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 6,700 pi.^{3}/s et en-deçà de 110 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

** - Cette valeur exclut une superficie de 4,920 mi. ca. pour laquelle l'écoulement se partage entre le chenal Masta et les rivières De Pontois et Sakami.

SAKAMI

À 1.5 MI. EN AVAL DE LA DE PONTOIS (NO 2)

STATION NUMÉRO 092719

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 5.340 MI. CA.* STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	3,450	3,880	1,580	380	2,470	2,280	--
2	--	--	--	--	--	3,580	4,020	1,570	386	2,410	2,170	--
3	--	--	--	--	--	3,640	4,180	1,530	372	2,470	2,060	--
4	--	--	--	--	--	3,770	4,320	1,510	434	2,490	1,970	--
5	--	--	--	--	--	3,920	4,530	1,470E	455	2,530	1,890	--
6	--	--	--	--	--	4,050	4,670	1,400	510	2,590	1,820	--
7	--	--	--	--	--	4,230	4,750	1,330	585	2,640	1,760	--
8	--	--	--	--	--	4,430	4,800	1,260	662	2,720	1,720	--
9	--	--	--	--	--	4,610	4,870	1,210	721	2,740	1,670	--
10	--	--	--	--	--	4,750	4,840	1,150	788	2,770	1,610	--
11	--	--	--	--	--	4,780E	4,730	1,100	830	2,920	1,560	--
12	--	--	--	--	--	4,780	4,630	1,050	804	3,060	1,520	--
13	--	--	--	--	--	4,780	4,470	1,020	876	3,250	1,480	--
14	--	--	--	--	--	4,770	4,320	995	942	3,470	1,430	--
15	--	--	--	--	--	4,750	4,130	970	1,080	3,720	1,400	--
16	--	--	--	--	21	4,750	3,930	910	1,390	3,890	1,370	--
17	--	--	--	--	73	4,720	3,730	885	1,710	4,020	1,260	--
18	--	--	--	--	185	4,690	3,520	850	1,720	4,140	1,230	--
19	--	--	--	--	318	4,650	3,320	820	1,720	1,450	1,280	--
20	--	--	--	--	489	4,650	3,140	790E	1,720	4,110	1,390	--
21	--	--	--	--	662	4,520	2,970	761	1,780	4,030	1,350	--
22	--	--	--	--	900	4,410E	2,830	724	1,960	3,930	1,350	--
23	--	--	--	--	1,090	4,300	2,690	689	2,180	3,780	1,310	--
24	--	--	--	--	1,270	4,170	2,520	650	2,290	3,630	1,250	--
25	--	--	--	--	1,610	4,010	2,380	606	2,290	3,439	1,170	--
26	--	--	--	--	1,860	3,840	2,230	551	2,310	3,170	--	--
27	--	--	--	--	2,210	3,730	2,060	536	2,370	2,980	--	--
28	--	--	--	--	2,590	3,730	1,930	470	2,410	2,860	--	--
29	--	--	--	--	2,930	3,750	1,820	438	2,430	2,630	--	--
30	--	--	--	--	3,190	3,800	1,750	423	2,480	2,470	--	--
31	--	--	--	--	3,330	--	1,650	432	--	2,400	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	4,270E	3,540	957E	1,350	3,070	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	4,780E	4,870	1,580	2,480	4,140	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	3,450	1,650	423	372	1,450	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (... ANS) **
MODULE		
MAXIMUM	4,870 pi.^{3}/s le 9 juillet	8,530 pi.^{3}/s le 4 juin 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ	4,950 pi.^{3}/s le 9 juillet à 1500 heures	8,800 pi.^{3}/s le 4 juin 1966 à 1800 heures
MINIMUM	21 pi.^{3}/s le 16 mai	6 pi.^{3}/s le 16 septembre 1961
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

E - Estimé du 11 au 22 juin et du 5 au 20 août.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 7,900 pi.^{3}/s et en-deçà de 130 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits basés sur la relation niveau-débit établie avec les niveaux d'eau à la station 092711.

* - L'écoulement provenant de ce bassin versant se partage entre le chenal Masta et les rivières De Pontois et Sakami.

** - Station antérieure: 292712 (4,920 mi. ca.*) 1960-64.

DE PONTOIS

À 2.8 MI. DE LA GRANDE RIVIÈRE

STATION NUMÉRO 092708

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 7.360 MI. CA.** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	6,750	4,590	3,710	2,950	3,280	22,400	26,200	16,600	12,000	20,200	20,200	15,500E
2	6,720	4,550	3,700	2,930	3,430	22,900	26,400	16,400	11,700	20,000	20,000	15,300
3	6,690	4,500	3,680	2,920	3,620	23,100	26,700	16,200	11,800	20,300	19,500	15,000
4	6,750	4,650	3,650	2,900	3,790	23,600	27,000	16,100	11,700	20,300	18,900	14,900
5	6,500	4,830	3,620	2,900	3,950	24,100	27,500	16,000	11,600	20,600	18,500	14,700
6	6,430	4,750	3,600	2,890	4,180	24,400	28,200	16,000	11,500	20,700	18,100	14,500
7	6,360	4,720	3,550	2,880	4,430	24,900	28,900	15,900	11,500	20,800	17,700	14,300
8	6,300	4,650	3,520	2,880	4,830	25,300	29,300	15,900	11,600	21,000	17,400	14,000
9	6,250	4,600	3,500	2,870	5,300	25,900	29,400	15,700	11,700	21,300	17,000	13,800
10	6,150	4,550	3,450	2,870	5,800	26,300	29,200	15,400	11,900	21,600	16,800	13,600
11	6,100	4,530	3,450	2,860	6,300	26,600	28,700	15,300	12,100	22,100	16,600	13,500
12	6,000	4,250	3,400	2,850	7,000	27,200	28,400	15,000	12,200	23,000	16,500	13,300
13	5,960	4,420	3,380	2,840	7,700	27,700	27,700	14,800	12,300	23,700	16,500	13,000
14	5,900*	4,410	3,250	2,830	8,500	28,000E	27,000	14,200	12,600	24,400	16,300	12,800
15	5,850	4,350	3,320	2,820	9,400	28,500	26,500	14,100	13,000	25,100	16,300	12,600
16	5,830	4,300	3,300	2,800	10,300B	28,700	25,800	14,200	13,700	25,700	16,200	12,400
17	5,740	4,230	3,280	2,800	11,100	28,600	24,800	14,200I	14,500E	26,100	16,400E	12,200
18	5,710	4,160	3,250	2,790	12,000	28,300	24,000	14,300I	15,200	26,100	16,500	12,000
19	5,650	4,420	3,220	2,790	12,600	28,200	23,300	14,300I	16,200	26,200	16,700	11,800
20	5,600	4,180	3,200*	2,780	13,400	28,000	22,500	14,200I	17,000	26,100	16,800	11,700
21	5,530	4,100	3,160	2,780	14,600	27,300	21,900	14,300	17,800	25,900	16,900	11,500
22	5,470	4,000	3,180	2,790	15,400	27,200E	21,300	14,200	18,100	25,400	16,900	11,300
23	5,430	3,970	3,150	2,860	16,300	26,400	20,700	13,700	19,000	25,000	16,800	11,000
24	5,350	3,920	3,110	2,830	17,100	26,000	20,100	13,200	19,100	24,400	16,800	10,900
25	5,300	3,900	3,100	2,870	17,400	25,300	19,500	12,800	19,900E	23,900	16,700	10,700
26	5,250	3,870	3,070	2,900	18,400	25,100	18,900	12,400	20,000	23,300	16,600	10,600
27	5,220	3,820	3,050	2,940	19,600	25,100	18,300	12,300	20,200	23,100	16,300B	10,500
28	5,230	3,750	3,020	3,000	21,100	25,000	17,800	12,300	20,300	22,700	16,100	10,300
29	5,150	--	3,000	3,080	21,100	25,300	17,300	12,200	20,200	21,800	15,900	10,100
30	5,080	--	3,000	3,150	21,400	25,700	17,000	12,400	20,300	21,200	15,700	9,980
31	5,020	--	2,980	--	21,800	--	16,700	12,200	--	20,300	--	9,900
MOY.	5,830	4,370	3,320	2,880	11,100	26,000E	24,100	14,400	15,000E	23,000	17,100E	12,500E
MAX.	6,750	4,980	3,710	3,150	21,800	28,700E	29,400	16,600	20,300	26,200	20,200	15,500E
MIN.	5,020	3,750	2,980	2,780	3,280	22,400	16,700	12,200	11,500	20,000	15,700E	9,900E
C.M.D.	.936	.726	.548	.215	.833	1.948	1.803	1.078	1.124	1.719	1.281	.936

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (9 ANS)
MODULE	13,400 pi.^{3}/s	11,500 pi.^{3}/s
MAXIMUM	29,400 pi.^{3}/s le 9 juillet	38,900E pi.^{3}/s du 3 au 5 avril 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ	29,600 pi.^{3}/s le 9 juillet à 1700 heures	
MINIMUM	2,780 pi.^{3}/s les 20 et 21 avril	2,570 pi.^{3}/s les 2 et 3 avril 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 16 mai et depuis le 27 novembre.

I - Interpolé.

E - Estimé du 14 au 22 juin, du 17 au 25 septembre et depuis le 17 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 32,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 6,300 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

DE PONTOIS

À 1.6 MI. EN AVAL DE LA SAKAMI

STATION NUMÉRO 092711

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 5.340 MI. CA.** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	4,700	3,350	2,480	2,200	2,210	12,600	12,900	10,200	7,860	11,400	11,200	8,130E
2	4,680	3,300	2,470	2,200	2,210	12,700	13,100	10,200	7,870	11,300	11,000	7,950
3	4,660	3,270	2,460	2,200	2,220	12,700	13,200	10,100	7,820	11,400	10,900	7,930
4	4,650	3,220	2,440	2,190	2,230	12,800	13,300	10,100	8,010	11,400	10,800	7,720
5	4,630	3,190	2,420	2,190	2,260	12,900	13,500	9,950E	8,050	11,500	10,700	7,630
6	4,610	3,130	2,410	2,190	2,300	13,100	13,700	9,650	8,190	11,500	10,600	7,450
7	4,600	3,100	2,380	2,190	2,390	13,300	13,700	9,600	8,370	11,600	10,500	7,380
8	4,590	3,050	2,370	2,180	2,500	13,400	13,800	9,550	8,540	11,700	10,400	7,300
9	4,580	3,000	2,350	2,180	2,700	13,500	13,800	9,570	8,670	11,700	10,300	7,150
10	4,520	2,980	2,330	2,180	2,950	13,500	13,800	9,430	8,810	11,800	10,300	7,090
11	4,480	2,930	2,320	2,180	3,250	13,500E	13,700	9,300	8,900	11,900	10,200	7,000
12	4,410	2,900	2,300	2,180	3,900	13,500	13,600	8,900	8,840	12,100	10,100	6,920
13	4,390	2,880	2,290	2,180	4,330	13,600	13,500	8,820	8,990	12,300	10,100	6,820
14	4,370	2,860	2,280	2,190	4,950	13,600	13,300	8,800	9,120	12,500	9,980	6,730
15	4,320	2,810	2,270	2,190	5,400	13,600	13,200	8,750	9,380	12,800	9,930	6,650
16	4,280*	2,790	2,250	2,190	6,330B	13,600	13,000	8,730	9,910	12,900	9,890	6,600
17	4,220	2,760	2,240	2,200	6,750	13,500	12,800	8,800	10,400	13,100	9,770	6,530
18	4,190	2,720	2,240	2,200	7,250	13,500	12,600	8,810	10,400	13,200	9,650	6,460
19	4,120	2,700	2,230	2,200	7,650	13,600	12,400	8,810	10,400	13,200	9,740	6,400
20	4,030	2,670	2,230	2,200	8,100	13,600	12,200	8,800C	10,400	13,100	9,910	6,350
21	3,970	2,640	2,230	2,200	8,500	13,600	12,000	8,750	10,500	13,100	9,860	6,260
22	3,900	2,610	2,220*	2,210	9,000	13,630E	11,800	8,670	10,700	13,000	9,860	6,190
23	3,840	2,590	2,220	2,210	9,600	13,300	11,700	8,600	11,000	12,800	9,790	6,130
24	3,770	2,570	2,210	2,210	9,800	13,200	11,500	8,510	11,200	12,700	9,680	6,020
25	3,710	2,560	2,210	2,200	10,300	13,000	11,300	8,410	11,200	12,500	9,540B	5,980
26	3,660	2,530	2,210	2,200	10,600	12,900	11,100	8,290	11,300	12,200	9,150	5,920
27	3,600	2,510	2,210	2,200	11,200	12,800	10,900	8,250	11,300	12,000	8,850	5,820
28	3,550	2,500	2,210	2,210	11,600	12,800	10,700	8,090	11,400	11,900	8,600	5,760
29	3,480	--	2,210	2,210	11,800	12,800	10,600	8,310	11,400	11,600	8,400	5,700
30	3,430	--	2,210	2,210	12,300	12,800	10,500	7,970	11,500	11,400	8,250	5,640
31	3,380	--	2,210	--	12,400	--	10,300	8,000	--	11,300	--	5,550
MOY.	4,170	2,860	2,290	2,200	6,410	13,200E	12,500	8,980E	9,680	12,200	9,930	6,680E
MAX.	4,700	3,350	2,480	2,210	12,400	13,630E	13,800	10,200	11,500	13,200	11,200	8,130E
MIN.	3,380	2,500	2,210	2,180	2,210	12,600	10,300	7,970	7,820	11,300	8,250	5,550E
C.M.D.	.547	.375	.301	.288	.841	1.736	1.640	1.179	1.270	1.596	1.303	.876

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (9 ANS)
MODULE	7,620 pi.^{3}/s	7,000 pi.^{3}/s
MAXIMUM	13,800 pi.^{3}/s les 8, 9 et 10 juillet	16,300 pi.^{3}/s les 3 et 4 juin 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ	13,900 pi.^{3}/s le 9 juillet à 1500 heures	16,500 pi.^{3}/s le 4 juin 1966 à 1800 heures
MINIMUM	2,180 pi.^{3}/s du 8 au 13 avril	1,930 pi.^{3}/s du 23 avril au 3 mai 1965
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 16 mai et depuis le 25 novembre.

C - Comparaison avec De Pontois (092708) du 5 au 20 août.

E - Estimé du 11 au 22 juin et depuis le 1er décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 16,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 4,900 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

** - L'écoulement provenant de ce bassin se partage entre le chenal Masta et les rivières De Pontois et Sakami.

DE PONTOIS

À 15.1 MI EN AMONT DE LA SAKAMI

STATION NUMÉRO 092715

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 5.090 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	4,280	3,120	2,660	2,320	2,330	20,000	21,100	11,800	7,700	16,000	15,100	10,700E
2	4,200	3,120	2,650	2,310	2,350	20,500	21,900	12,000	7,900	16,200	14,900	10,500
3	4,140	3,110	2,620	2,300	2,370	20,600	22,200	12,100	8,040	16,300	14,600	10,300
4	4,030	3,080	2,610	2,290	2,390	21,100	22,600	12,000	8,330	16,600	14,200	10,200
5	4,000	3,060	2,600	2,280	2,400	21,600	23,200	11,600	8,930	16,500	14,000	10,000
6	3,940	3,030	2,590	2,280	2,480	22,500	23,400	11,400	9,560	16,700	13,700	9,850
7	3,870	3,000	2,580	2,270	2,560	23,100	23,700	11,200	10,100	16,800	13,600	9,700
8	3,820	3,000	2,570	2,260	2,750	23,700	23,700	11,100	10,400	16,800	13,500	9,550
9	3,790	2,980	2,560	2,250	3,150	24,500	23,600	10,900	10,600	17,000	13,100	9,400
10	3,750	2,960	2,540	2,250	3,550	24,600	22,800	10,900	10,600	17,300	12,900	9,250
11	3,710	2,960	2,530	2,240	3,950	25,000	22,600	10,700	10,600	17,600	12,600	9,100
12	3,680	2,920	2,520	2,230	4,500	25,100	22,000	10,600	10,600	18,300	12,300	8,950
13	3,620	2,900	2,510	2,220	5,100	25,100	21,600	10,200	10,100	19,500	12,200	8,800
14	3,580	2,900	2,500	2,210	5,800	25,300	20,800	9,970	10,100	20,600	12,200	8,650
15	3,550	2,880	2,490	2,200	6,400	25,300	20,200	9,850	10,500	21,600	12,600	8,550
16	3,500	2,870	2,480	2,210	7,200	25,300	19,500	9,700E	11,100	22,000	12,500	8,400
17	3,480	2,850	2,460	2,220	8,300B	25,900E	18,730	9,600	12,000	22,500	12,400	8,250
18	3,430	2,840	2,450	2,250	9,100	26,300	18,000	9,560	12,700	22,500	12,300	8,100
19	3,400	2,820	2,430	2,270	9,700	26,200	17,400	9,550	13,600	22,200	12,400	8,000
20	3,370	2,810	2,420	2,280	11,000	25,700	16,900	9,500E	14,200	21,700	12,500	7,850
21	3,340	2,810	2,420	2,300	13,200	24,500	16,100	9,810	14,500	21,000	12,500	7,750
22	3,330	2,900B	2,410B	2,310	14,400	23,200E	15,400	9,900	14,100	20,500	12,600B	7,630
23	3,230	2,790	2,400	2,320	15,100	21,700	14,900	9,670	14,400	19,700	12,300	7,500
24	3,250	2,780	2,400	2,320	16,400	21,000	14,300	9,310	14,800	19,300	12,100	7,400
25	3,230	2,760	2,390	2,330	16,800	20,300	13,800	9,110	15,200	18,700	11,900	7,300
26	3,200	2,730	2,380	2,330	17,500	19,500	13,300	7,890	16,300	18,400	11,700	7,200
27	3,200	2,700	2,370	2,330	17,900	19,100	12,700	7,540	16,300	17,800	11,500	7,100
28	3,180	2,690	2,350	2,330	18,100	19,000	12,400	7,480	16,300	16,300	11,300	7,000
29	3,170	--	2,340	2,330	18,600	19,500	12,000	7,350	16,300	16,300	11,000	6,900
30	3,160	--	2,340	2,330	19,200	20,400	11,600	7,360	15,900	16,300	10,800	6,800
31	3,150	--	2,330	--	19,400	--	11,600	7,530	--	16,000	--	6,700
MOY.	3,570	2,900	2,480	2,280	9,160	22,900E	18,530	9,740E	12,000	18,500	12,700	8,500E
MAX.	4,280	3,120	2,660	2,330	19,400	26,300E	23,700	12,100	16,300	22,500	15,100	10,700E
MIN.	3,150	2,690	2,330	2,220	2,330	19,000	11,600	7,350	7,700	16,000	10,800	6,700E
C.M.D.	.366	.281	.260	.221	.888	2.217	1.795	.944	1.167	1.798	1.231	.824

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNEES DOCUMENTEES (9 ANS)
MODULE	10,300 pi.^{3}/s	9,090 pi.^{3}/s
MAXIMUM	26,300E pi.^{3}/s les 18 et 19 juin	36,000E pi.^{3}/s les 1er et 2 juin 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	2,200 pi.^{3}/s le 15 avril	1,610 pi.^{3}/s du 20 avril au 4 mai 1965
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 17 mai et depuis le 22 novembre.

E - Estimé du 17 au 22 juin, du 16 au 20 août et depuis le 1er novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 34,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 5,100 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

CHENAL MASTA

À 0.5 MI. EN AVAL DE LA DE PONTOIS (NO 2)

STATION NUMÉRO 092718

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 5.340 MI. CA.** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	4,610	5,190	2,130	615	3,300	3,050	--
2	--	--	--	--	--	4,790	4,390	2,110	921	3,220	2,900	--
3	--	--	--	--	--	4,880	5,630	2,060	605	3,290	2,750	--
4	--	--	--	--	--	5,050	5,830	2,020	675	3,330	2,630	--
5	--	--	--	--	--	5,260	4,080	1,990E	692	3,380	2,530	--
6	--	--	--	--	--	5,440	6,280	1,910	750	3,450	2,440	--
7	--	--	--	--	--	5,680	6,390	1,870	832	3,520	2,360	--
8	--	--	--	--	--	5,950	6,460	1,790	922	3,630	2,300	--
9	--	--	--	--	--	6,200	6,550	1,720	993	3,660	2,240	--
10	--	--	--	--	--	6,390	6,510	1,660	1,080	3,690	2,160	--
11	--	--	--	--	--	6,400E	6,370	1,600	1,130	3,890	2,100	--
12	--	--	--	--	--	6,400	6,220	1,520	1,100	4,090	2,040	--
13	--	--	--	--	--	6,400	6,010	1,470	1,190	4,350	1,990	--
14	--	--	--	--	--	6,390	5,800	1,420	1,280	4,650	1,910	--
15	--	--	--	--	109	6,390	5,550	1,400	1,460	4,990	1,980	--
16	--	--	--	--	172	6,380	5,270	1,350	1,870	5,210	1,850	--
17	--	--	--	--	263	6,350	4,990	1,280	2,290	5,380	1,700	--
18	--	--	--	--	406	6,300	4,710	1,210	2,300	5,550	1,660	--
19	--	--	--	--	551	6,250	4,440	1,170	2,300	5,570	1,730	--
20	--	--	--	--	728	6,170	4,190	1,090E	2,300	5,510	1,870	--
21	--	--	--	--	922	5,950	3,960	1,040	2,380	5,400	1,820	--
22	--	--	--	--	1,220	5,800E	3,770	997	2,620	5,270	1,820	--
23	--	--	--	--	1,470	5,760	3,590	954	2,910	5,060	1,770	--
24	--	--	--	--	1,710	5,600	3,360	907	3,060	4,860	1,680	--
25	--	--	--	--	2,160	5,370	3,180	856	3,060	4,590	1,580	--
26	--	--	--	--	2,490	5,150	2,980	794	3,080	4,230	--	--
27	--	--	--	--	2,950	5,000	2,750	778	3,160	3,980	--	--
28	--	--	--	--	3,460	5,000	2,580	708	3,210	3,820	--	--
29	--	--	--	--	3,910	5,020	2,430	674	3,240	3,610	--	--
30	--	--	--	--	4,260	5,090	2,340	659	3,310	3,330	--	--
31	--	--	--	--	4,410	--	2,210	669	--	3,120	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	5,710E	4,740	1,350E	1,840	4,220	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	6,400E	6,550	2,130	3,310	5,570	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	4,610	2,210	659	605	3,120	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS) **
MODULE		
MAXIMUM	6,550 pi.^{3}/s le 9 juillet	11,900 pi.^{3}/s les 3 et 4 juin 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ	6,660 pi.^{3}/s le 9 juillet à 1500 heures	12,400 pi.^{3}/s le 4 juin 1966 à 1800 heures
MINIMUM	109 pi.^{3}/s le 15 mai	25 pi.^{3}/s le 17 septembre 1961
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

E - Estimé du 11 au 22 juin et du 5 au 20 août.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 9,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 140 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits basés sur la relation niveau-débit établie avec les niveaux d'eau à la station 092711.

* - L'écoulement provenant de ce bassin versant se partage entre le chenal Masta et les rivières De Pontois et Sakami.

** - Station antérieures: 092710 (4,920 mi. ca.*) 1960
292710 (4,920 mi. ca.*) 1960-64.

LAC FRÉGATE

STATION NUMÉRO 092714

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	95.94*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	101.19*	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM		102.48 pi. le 8 juin 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM		94.03 pi. le 28 juin 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire, défini par le repère No. H-9-6S-RA, à l'élévation 100.00 pi.

LAFORGE

À 4.3 MI. DE LA GRANDE RIVIÈRE

STATION NUMÉRO 092717

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 3,920 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1966

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	14,300	7,640	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	13,800	7,663	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	13,400	7,650	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	13,100	7,640	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	13,000	7,630	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	12,600	7,560	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	12,300	7,350	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	11,900	7,360	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	11,600	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	11,300	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	11,000	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	10,700	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	10,400	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	10,000	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	9,830	--	--	--	--	--
16	2,360*	--	--	--	--	--	9,570	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	9,390	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	9,080	7,450	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	8,950	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	8,880	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	8,730	--	--	--	--	--
22	--	--	1,680*	--	--	--	8,620	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	16,800	8,500	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	16,600	8,330	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	16,100	8,140	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	15,500	7,960	--	9,560	--	--	--
27	--	--	--	--	--	15,300	7,720	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	15,100	7,620	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	14,700	7,610	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	14,200	7,610	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	7,640	--	--	--	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	10,100	--	--	--	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	14,000	--	--	--	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	7,610	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (3 ANS)
MODULE		7,160 pi.^{3}/s
MAXIMUM	800 pi.^{3}/s le 23 juin	27,500 pi.^{3}/s les 1, 2 et 3 juin 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	1,680 pi.^{3}/s le 22 mars	1,220E pi.^{3}/s du 3 au 11 avril 1966
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 26,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 9,600 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

GRANDE RIVIÈRE DE LA BALEINE

À 8.7 MI. DE L'EMBOUCHURE

STATION NUMÉRO 093803

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 16.500 MI. CA.** **STATION EN OPÉRATION DEPUIS** 1959

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	14,600E	9,900E	7,350E	5,400E	4,150E	33,000E	51,900	26,300	21,300	24,700	33,200	23,600E
2	14,400	9,750	7,250	5,350	4,150	32,200	51,000	23,500	21,700	25,000	33,200	23,100
3	14,100	9,650	7,200	5,250	4,150	34,000	50,100	32,000	21,500	25,300	33,300	22,900
4	13,900	9,600	7,100	5,200	4,000	36,300	50,700	31,100	21,000	25,200	33,400	22,500
5	13,700	9,550	7,000	5,150	4,250	39,000	49,900	29,500	20,700	25,200	33,500	22,100
6	13,500	9,500	6,900	5,100	4,300	42,000	48,400	28,200	20,900	25,900	33,600	21,700
7	13,300	9,450	6,950	5,050	4,450	46,000	46,900	27,300	20,500	27,200	33,500	21,300
8	13,100	9,380	6,950	5,000	4,750	49,000	45,500	26,500	20,000	28,500	33,200B	21,000
9	12,900	9,350	6,900	4,950	5,600	52,000	44,200	25,900	19,700	30,000	33,000E	20,500
10	12,700	9,250	6,700	4,900	6,600	55,700	43,100	25,700	19,600	29,800	32,500	20,100
11	12,600	9,200	6,600	4,850	7,500	59,500	41,900	24,600	19,600	29,000	32,000	19,800
12	12,500	9,100	6,550	4,800	8,330	63,000	40,700	24,000	20,600	28,200	31,600	19,400
13	12,300	9,000	6,450	4,770	9,400	66,000	39,400	23,600	22,400	27,800	31,200	19,200
14	12,100	8,950	6,400	4,750	10,600	69,000	38,400	23,400	23,800	27,800	30,600	18,900
15	11,900	8,850	6,350	4,700	11,900	71,800	38,200	22,400	25,900	27,900	30,000	18,700
16	11,800	8,700	6,300	4,650	12,400	73,000	37,700	23,000	27,900	28,100	29,500	18,400
17	11,600	8,600	6,250	4,620	13,600	73,300	36,400	27,100	27,600	29,000	28,900	18,200
18	11,500	8,670	6,200	4,600	14,600	72,800	35,500	27,100	26,300	30,600	28,300	17,800
19	11,400	8,350	6,150	4,550	15,600	72,000	34,700	25,200	25,100	32,400	27,900	17,500
20	11,200	8,300	6,050	4,500	16,700	71,000	34,100	26,000	24,200	33,300	27,500	17,200
21	11,000	8,250	6,000	4,450	17,600	69,000	33,300	25,200	24,900	33,400	27,200	16,900
22	10,800	8,200	5,950	4,400	18,600	67,000	32,300	24,100	25,900	32,900	27,000	16,500
23	10,700	8,100	5,900	4,330	19,200	65,000	31,300	23,000	26,200	32,300	26,700	16,100
24	10,600	8,000	5,850	4,300	20,100	62,500	30,400	22,000	25,600	32,200	26,100	15,800
25	10,500	7,850	5,800	4,250	21,100E	60,000E	29,900	21,200	25,000	32,200	25,700	15,600
26	10,400	7,700	5,730	4,220	22,200E	56,800	29,300	20,500	24,400	32,000	25,300	15,300
27	10,300	7,650	5,650	4,200	23,400	56,100	28,900	20,000	24,100	31,900	25,000	15,100
28	10,100	7,550	5,600	4,150	24,900	55,000	28,200	19,500	24,100	31,900	24,700	15,000
29	10,000	--	5,500	4,130	25,900	53,800	27,600	19,200	24,300	32,100	24,400	14,800
30	10,000	--	5,500	4,130	27,300	52,800	27,100	19,200	24,500	32,600	24,000	14,600
31	9,900	--	5,450	--	28,900	--	26,900	20,300	--	33,000	--	14,400E
MOY.	11,900E	8,790E	6,330E	4,690E	13,400E	56,800E	38,200	24,600	23,300	29,600	29,500E	18,500E
MAX.	14,600E	9,900E	7,350E	5,400E	28,900	73,300E	51,900	32,000	27,900	33,400	33,600	23,600E
MIN.	9,900E	7,550E	5,450E	4,130E	4,000E	30,000E	26,900	19,200	19,600	24,700	24,000E	14,400E
C.M.D.	.537	.396	.285	.211	.603	2.563	1.721	1.108	1.051	1.334	1.331	.834

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (10ANS)
MODULE	22,200 pi.^{3}/s	23,500 pi.^{3}/s
MAXIMUM	73,300E pi.^{3}/s le 17 juin	83,700C pi.^{3}/s le 24 mai 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	4,000E pi.^{3}/s le 4 mai	4,000E pi.^{3}/s le 4 mai 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 25 mai et depuis le 8 novembre.

E - Estimé jusqu'au 25 juin et depuis le 9 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 76,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 5,200 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, acceptable; avec effet de la glace, médiocre.

** - Cette valeur inclut une superficie de 778 mi. ca. pour laquelle l'écoulement se partage entre la rivière Coats et le chenal Quenet.

GRANDE RIVIÈRE DE LA BALEINE

À 19.0 MI. EN AMONT DE LA DENYS

STATION NUMÉRO 093801

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 13,800 MI. CA.** **STATION EN OPÉRATION DEPUIS** 1961

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	11,900	8,570	6,430	4,750	3,600	25,500	40,000C	22,500C	17,100	20,500	24,700	19,300E
2	11,800	8,470	6,380	4,700	3,590	26,800	39,800	24,700	17,100	20,700	25,100	19,000
3	11,700	8,400	6,350	4,650	3,580	28,700	39,600	24,300	17,000	20,900	25,100	18,800
4	11,500	8,300	6,270	4,600	3,570	30,600E	39,000	23,300	17,000	20,900	25,300	18,600
5	11,500	8,250	6,200	4,570	3,570	33,100	38,300	22,800	16,800	20,900	25,700	18,300
6	11,400	8,200	6,100	4,550	3,590	36,000	37,400	22,200	16,800	21,300	25,700	18,000
7	11,200	8,100	6,030	4,500	3,720	39,500	36,700	21,700	16,600	21,700	25,600	17,800
8	11,000	8,000	6,000	4,450	4,080	43,000	35,800	21,000	16,400	22,200	25,300	17,600
9	10,800	7,950	5,980	4,400	4,530	46,000	34,800	20,600	16,400	22,400	25,200	17,400
10	10,700	7,900	5,900	4,380	5,200	49,000	33,700	20,100	16,200	23,400	25,100	17,000
11	10,500	7,750	5,800	4,350	6,200	52,000	32,900	19,900	16,200	24,000	24,900	16,900
12	10,400	7,680	5,750	4,300	6,900	55,000	31,900	19,500C	17,000	24,500	24,600	16,700
13	10,200*	7,600	5,700	4,250	7,700	57,000	31,100	19,200	18,100	24,600	24,200	16,400
14	10,100	7,550	5,600	4,220	8,700	58,800	30,500	19,200	19,400	25,100	23,900	16,200
15	10,100	7,500	5,570	4,200	9,400	59,900	29,900	19,200	21,000	25,500	23,700	16,000
16	10,000	7,430	5,500	4,150	10,200	60,600	29,200	19,400	21,800	25,900	23,400	15,800
17	9,950	7,370	5,470	4,100	11,100	61,800	28,800	19,900	21,900E	26,200	23,100	15,500
18	9,850	7,250	5,420	4,050	12,000B	62,300	28,000	19,800	21,900	26,300	22,800	15,300
19	9,700	7,200	5,380	4,020	14,800	62,000	27,300	19,300	21,900	26,200	22,600	15,100
20	9,600	7,100	5,280	4,000	18,400	60,900	26,800	19,400	21,900	25,800	22,300	15,000
21	9,500	7,000	5,240	3,950	19,000	58,800	26,000	19,200	21,700	25,500	22,000B	14,800
22	9,400	6,950	5,200	3,930	19,100	57,000	25,400	19,100	21,600	25,100	21,800	14,600
23	9,300	6,950	5,150	3,900	19,000	54,500	24,700	18,800	21,400	24,700	21,500	14,400
24	9,200	6,750	5,100	3,850	18,900	52,300	24,100	18,000	21,200	24,400	21,200	14,200
25	9,100	6,700	5,050	3,820	18,500	48,800E	23,600	17,300	21,000	24,200	21,000	14,100
26	9,050	6,680	5,000	3,790	18,400	45,500	22,900	17,000	20,900	23,800	20,800	14,000
27	9,000	6,600	4,930	3,740	18,900	43,000C	22,400	16,800	20,700	23,800	20,400	13,900
28	8,930	6,550	4,880	3,700	20,800	41,700	21,900	16,500	20,500E	23,800	20,100	13,800
29	8,850	--	4,850*	3,680	22,200	40,700	21,600	16,300	20,300	23,700	20,000	13,700
30	8,750	--	4,820	3,650	23,500	40,300	21,500	16,200	20,300	24,000	19,600	13,600
31	8,650	--	4,800	--	24,900	--	21,500	16,700	--	24,400	--	13,500
MOY.	10,100	7,520	5,550	4,170	11,900	47,700E	29,900E	19,700E	19,300E	23,800	23,200	16,000E
MAX.	11,900	8,570	6,430	4,750	24,900	62,300E	40,000C	24,700C	21,900E	26,300	25,700	19,300E
MIN.	8,650	6,550	4,800	3,650	3,570	25,500	21,500C	16,200	16,200	20,500	19,600	13,500E
C.M.D.	.554	.412	.304	.228	.649	2.612	1.637	1.077	1.055	1.301	1.271	.874

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (8 ANS)
MODULE	18,300 pi.^{3}/s	19,600 pi.^{3}/s
MAXIMUM	62,300E pi.^{3}/s le 18 juin	65,200 pi.^{3}/s le 25 mai 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		65,700 pi.^{3}/s le 25 mai 1967 à 0600 heures
MINIMUM	3,570 pi.^{3}/s les 4 et 5 mai	3,570 pi.^{3}/s les 4 et 5 mai 1969
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 18 mai et depuis le 21 novembre.

C - Comparaison avec Grande Rivière de la Baleine (093803) du 27 juin au 12 août.

E - Estimé du 4 au 25 juin, du 17 au 28 septembre et depuis le 1er décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 62,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 4,600 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

** - Cette valeur inclut une superficie de 778 mi. ca. pour laquelle l'écoulement se partage entre la rivière Coats et le chenal Quenet.

GRANDE RIVIÈRE DE LA BALEINE

À LA SORTIE DU LAC BIENVILLE

STATION NUMÉRO 093806

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 7.900 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	8,900	5,600	4,400	3,870	3,720	5,850	29,200	16,900	13,100	15,200	18,000	13,700E
2	8,700	5,550	4,370	3,870	3,710	6,300	29,200	16,700	12,900	15,100	17,800	13,600
3	8,500	5,500	4,340	3,870	3,700	6,800	28,500	16,300	12,700	15,300	17,600	13,400
4	8,400	5,450	4,300	3,860	3,700	7,400	28,200	15,800	11,500	15,600	17,300	13,300
5	8,200	5,450	4,250	3,850	3,700	8,100	27,800	14,900	10,900	15,700	17,200	13,100
6	8,000	5,400	4,220	3,840	3,690	9,000	27,400	14,600	10,600	15,700	17,000	12,900
7	7,900	5,350	4,180	3,840	3,690	9,700	26,800	14,500	10,800	15,900	16,800	12,800
8	7,800	5,320	4,160	3,840	3,690	10,800	25,900	14,400	11,200	16,000	16,500	12,700
9	7,600	5,280	4,120	3,830	3,680	12,000	25,500	14,800	11,800	16,300	16,300	12,600
10	7,500	5,230	4,050	3,830	3,680	13,500	25,300	15,000	11,900	16,400	16,000	12,500
11	7,400	5,200	4,030	3,820	3,670	15,100	25,100	14,900	12,100	16,600	15,800	12,300
12	7,200	5,150	4,010	3,810	3,670	17,000	24,900	14,600	11,900	16,700	15,600	12,100
13	7,100	5,100	4,000	3,800	3,670	19,000	24,600	14,500	11,200	16,900	15,400	12,000
14	6,950	5,050	4,000	3,800	3,670	20,700	24,000	14,300	11,200	17,000	15,200	11,900
15	6,850	5,000	3,990	3,800	3,670	21,900B	23,500	14,100	12,000	17,100	15,100	11,800
16	6,700	4,950	3,980	3,800	3,660	23,100	23,000	14,000	13,700	17,200	15,000	11,700
17	6,600	4,930	3,950	3,800	3,650	24,300	22,200	14,000	13,900	17,300	15,000	11,600
18	6,550*	4,900	3,950	3,790	3,640	25,300	20,800	14,000	13,900	17,500	15,100	11,500
19	6,450	4,850	3,930	3,790	3,630	25,700	20,000	14,000	13,800	17,700	15,100	11,400
20	6,350	4,820	3,920	3,780	3,630	26,200	19,700	13,500	13,700	17,800	15,100	11,300
21	6,300	4,800	3,910*	3,780	3,640	26,600	19,700	13,100	13,300	17,800	15,000B	11,200
22	6,250	4,750	3,900	3,770	3,670	26,800	19,700	12,400	13,300	17,900	14,900	11,100
23	6,150	4,700	3,900	3,770	3,730	27,600	19,700	12,000	14,000	17,900	14,800	11,000
24	6,100	4,650	3,900	3,760	3,830	28,800	19,400	12,000	14,100	18,000	14,700	10,800
25	6,000	4,600	3,900	3,750	3,950	29,500	18,900	11,500	14,800	18,000	14,600	10,700
26	5,950	4,580	3,900	3,740	4,130	29,700	18,700	11,500	14,600	18,100	14,500	10,700
27	5,850	4,530	3,890	3,730	4,300	30,000	18,400	11,900	14,600	18,100	14,400	10,600
28	5,800	4,500	3,890	3,730	4,550	30,200	17,900	12,000	14,800	18,100	14,300	10,500
29	5,750	--	3,880	3,730	4,930	29,700	17,500	12,500	14,800	18,100	14,100	10,400
30	5,700	--	3,870	3,720	5,100	29,200	17,400	12,800	14,700	18,100	13,900	10,400
31	5,650	--	3,870	--	5,500	--	17,300	13,000	--	18,100	--	10,300
MOY.	6,940	5,040	4,030	3,800	3,900	19,900	22,800	13,900	12,900	17,000	15,600	11,800E
MAX.	8,900	5,600	4,400	3,870	5,500	30,200	29,200	16,900	14,800	18,100	18,000	13,700E
MIN.	5,650	4,500	3,870	3,720	3,630	5,850	17,300	11,500	10,600	15,100	13,900	10,300E
C.M.O.	.603	.438	.350	.330	.338	1.727	1.980	1.207	1.123	1.478	1.356	1.026

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	11,500 pi.^{3}/s	12,800 pi.^{3}/s
MAXIMUM	30,200 pi.^{3}/s le 28 juin	41,900C pi.^{3}/s le 27 mai 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ	30,300 pi.^{3}/s le 28 juin à 1700 heures	
MINIMUM	3,630 pi.^{3}/s les 19 et 20 mai	2,980E pi.^{3}/s du 10 au 14 avril 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 15 juin et depuis le 21 novembre.

E - Estimé depuis le 1er décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 39,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 12,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

REVISION: mai, juin et juillet 1968.

LAC BIENVILLE

STATION NUMÉRO 093807

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	96.51*	--	--	--	--	--	--	97.73*	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	95.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	99.57*	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOY.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIN.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (-- ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM		100.54 pi. le 25 juin 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM		95.11 pi. le 29 mars 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire, défini par le repère No. H-9B-5-RA, à l'élévation 100.00 pi.

DENYS

À 16.7 MI. DE LA GRANDE RIVIÈRE DE LA BALEINE

STATION NUMÉRO 093804

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.800 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1960

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	1,160	815	557	451	424E	3,440E	5,540	2,150	1,660	2,340	2,860	1,550E
2	1,140	800	550	451	430	3,700	5,290	2,380	1,650	2,360	2,800	1,520
3	1,130	800	543	450	440	3,970	5,060	2,480	1,670	2,400	2,760	1,490
4	1,110	790	538	450	457	4,290	4,900	2,470	1,680	2,410	2,690	1,460
5	1,100	780	532	449	475	4,600	4,660	2,490	1,720	2,440	2,590	1,410
6	1,090	760	525	445	492	5,000	4,370	2,510	1,680	2,460	2,470	1,380
7	1,070	750	520	444	525	5,750	4,190	2,510	1,690	2,510	2,450	1,350
8	1,060	740	515	441	565	6,300	4,040	2,520	1,650	2,530	2,370	1,310
9	1,050	730	510	440	610	6,500	3,930	2,530	1,660	2,590	2,300	1,280
10	1,040	720	505	436	660	6,900	3,720	2,520	1,610	2,630	2,250	1,260
11	1,030	710	501	435	730	7,200	3,600	2,480	1,580	2,830	2,180	1,220
12	1,020	700	500	434	815	7,600	3,430	2,420	1,540	2,960	2,170	1,190
13	1,010B	690	496	432	885	7,650	3,300	2,300	1,540	3,150	2,160	1,170
14	1,000	680	494	431	950	7,950	3,270	2,320	1,570	3,380	2,150	1,150
15	995	673	490	430	1,040	8,050	3,270	2,230	1,630	3,550	2,140	1,130
16	989	663	486	427	1,140	8,200	3,140	2,180	1,710	3,680	2,120	1,110
17	975	655	483	425	1,240	8,300	3,030	2,180	1,780	3,790	2,080	1,080
18	962	646	480	424	1,360	8,300	2,960	2,170	1,860	3,870	2,030	1,060
19	950	638	478	422	1,460	8,190	2,920	2,170	1,980	3,880	2,000	1,050
20	940	624	475	422	1,550	8,100	2,740	2,080	2,020	3,870	1,970	1,040
21	930	615	472	422	1,680	7,950	2,690	2,030	2,040	3,860	1,910B	1,020
22	920	610	470	421	1,790	7,800	2,560	1,990	2,070	3,780	1,870	1,000
23	907	600	465	421	1,920	7,500	2,470	1,970	2,110	3,640	1,840	990
24	900	595	464	421	2,070	7,200	2,420	1,900	2,120	3,540	1,800	975
25	897	586	463	421	2,200	6,900E	2,360	1,780	2,100	3,420	1,770	968
26	885	580	462	422	2,360	6,430	2,270	1,770	2,150I	3,280	1,720	955
27	875	575	461	423	2,510	6,300	2,260	1,710	2,260I	3,130	1,690	945
28	863	568	458	424	2,670	6,200	2,200	1,690	2,330I	3,060	1,650	940
29	850	--	456B	425	2,870	5,860	2,120	1,620	2,370	2,990	1,620	930
30	838	--	454	423	3,000	5,820	2,090	1,610	2,360	2,960	1,580	915
31	827	--	452	--	3,220E	--	2,080	1,670	--	2,880	--	900
MOY.	994	692	492	437	1,370E	6,590E	3,110	2,160	1,860	3,110	2,130	1,150E
MAX.	1,160	815	557	451	3,220E	8,300E	5,540	2,530	2,330	3,880	2,860	1,550E
MIN.	827	568	452	421	424E	3,440E	2,080	1,610	1,540	2,340	1,580	900E
C.M.O.	.495	.336	.242	.213	.677	3.256	1.534	1.064	.918	1.533	1.053	.569

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (8 ANS)
MODULE	2,030 pi.^{3}/s	2,430 pi.^{3}/s
MAXIMUM	8,300E pi.^{3}/s les 17 et 18 juin	13,500 pi.^{3}/s le 24 mai 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	421 pi.^{3}/s du 22 au 25 avril	360 pi.^{3}/s du 25 mars au 5 avril 1966
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 31 mai et depuis le 21 novembre.

I - Interpolé.

E - Estimé du 1er mai au 25 juin et depuis le 1er décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 9,600 pi.^{3}/s et en-deçà de 1,200 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

COATS

À 7.3 MI. DE LA GRANDE RIVIÈRE DE LA BALEINE

STATION NUMÉRO 093805

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 2.810 MI. CA.** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,670	1,470	860	590	561E	5,400E	7,000	2,560	3,410	3,430	3,920	3,920E
2	1,580	1,460	840	585	562	5,800	6,530	2,650	3,630	3,390	3,920	3,880
3	1,530	1,410	830	580	564	5,770	6,320	2,880	3,650	3,360	3,920	3,920
4	1,500	1,380	815	575	564	5,730	6,290	2,820	3,560	3,300	3,900	3,760
5	1,440	1,350	800	573	560	5,660	6,230	2,630	3,470	3,250	3,890	3,730
6	1,400	1,330	785	570	600	5,650	5,960	2,420	3,470	3,400	3,850	3,700
7	1,350	1,300	775	565	670	5,670	5,610	2,360	3,440	3,530	3,740	3,670
8	1,310	1,280	765	562	790	5,400	5,330	2,320	3,370	3,670	3,660	3,620
9	1,270	1,260	755	560	1,150	6,050	5,070	2,210	3,270	4,040	3,490	3,580
10	1,220	1,230	749	557	1,420	6,400	4,810	2,170	3,190	4,200	3,440	3,530
11	1,190	1,210	740	553	1,790	7,000	4,690	2,120	3,120	4,230	3,440	3,500
12	1,150	1,190	730	551	2,050	7,700	4,460	2,050	3,210	4,270	3,440	3,470
13	1,100	1,170	720	550	2,300	8,550	4,260	1,980	3,630	4,270	3,440	3,480
14	1,060	1,150	710	545	2,530	9,500	4,060	1,900	3,130	4,240	3,470	3,400
15	1,030	1,130	700	543	2,780	10,200	4,010	1,890	3,680	4,320	3,490	3,360
16	1,230	1,110	690	542	3,150	10,900	3,910	1,940	4,200	4,340	3,490	3,320
17	1,250	1,090	680	540	3,660	11,500	3,670	2,020	4,350	4,340	3,520	3,290
18	1,200	1,070	673	540	4,630	12,000	3,490	2,070	4,260	4,350	3,520	3,260
19	1,180	1,040	665	539	5,500	12,400	3,390	2,090	4,130	4,310	3,520	3,270
20	1,160	1,020	657	538	6,080	12,500	3,340	2,100	3,970	4,170	3,520	3,190
21	1,810	1,010	650	538	6,330	12,300	3,330	2,390	4,350	3,990	3,500B	3,150
22	1,780	990	640	538	6,370	11,900	3,190	2,320	4,860	3,920	3,450	3,130
23	1,750	965	635	538	6,350	11,400	3,110	2,130	4,830	3,920	3,370	3,100
24	1,720	940	630	539	6,150	10,900	3,070	2,000	4,430	3,920	3,320	3,080
25	1,690	920*	625	539	5,850	10,100E	3,060	1,930	4,140	3,800	3,260	3,050
26	1,650	910	620	540E	5,480	9,700	3,030	1,890	3,880	3,750	3,200	3,010
27	1,630	900	615	540	5,400B	9,000	2,880	1,840	3,730	3,830	3,150	1,980
28	1,580	890	610	540	5,420	8,450	2,820	1,820	3,640	3,880	3,080	1,950
29	1,550	--	600	540	5,460	7,900	2,750	1,840	3,550	3,890	3,020	1,920
30	1,520	--	593	540	5,500	7,400	2,660	1,890	3,420	3,890	2,980	1,900
31	1,500	--	595	--	5,750	--	2,590	2,150	--	3,920	--	1,850
MOY.	1,020	1,150	702	552E	3,420E	8,650E	4,220	2,180	3,330	3,910	3,500	2,350E
MAX.	1,670	1,470	860	590	6,370E	12,500E	7,000	2,880	4,860	4,350	3,920	2,920E
MIN.	1,500	890	595	538	561E	5,650E	2,590	1,820	2,120	3,250	2,980	1,850E
C.M.D.	.471	.382	.733	.183	1.134	2.881	1.407	.725	1.110	1.301	1.164	.782

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	3,000 pi.^{3}/s	3,710 pi.^{3}/s
MAXIMUM	12,500E pi.^{3}/s le 20 juin	29,400E pi.^{3}/s le 3 juin 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	538 pi.^{3}/s du 20 au 23 avril	430 pi.^{3}/s du 25 au 29 avril 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 27 mai et depuis le 21 novembre.

E - Estimé du 26 avril au 25 juin et depuis le 1er décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 13,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 2,500 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

** - Cette valeur inclut une superficie de 778 mi. ca. pour laquelle l'écoulement se partage entre la rivière Coats et le chenal Quenet.

PETITE RIVIÈRE DE LA BALEINE

À 4.2 MI. EN AMONT DU CHENAL ANCEL

STATION NUMÉRO 094206

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 4,220 MI. CA.** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1963

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	2,880	1,860	1,390	1,140	1,070	1,860	--	--	--	--	--	--
2	2,820	1,830	1,370	1,140	1,070	1,990	--	--	--	--	--	--
3	2,740	1,810	1,360	1,140	1,070	2,110	--	--	--	--	--	--
4	2,740	1,800	1,350	1,130	1,070	2,280	--	--	--	--	--	--
5	2,690	1,780	1,340	1,130	1,070	2,490	--	--	--	--	--	--
6	2,650	1,760	1,330	1,130	1,070	2,750B	--	--	--	--	--	--
7	2,600	1,740	1,310	1,120	1,070	3,350	--	--	--	--	--	--
8	2,560	1,720	1,300	1,120	1,070	3,760	--	--	--	--	--	--
9	2,520	1,700	1,290	1,110	1,070	4,130	--	--	--	--	--	--
10	2,490	1,680	1,280	1,110	1,070	4,940	--	--	--	--	--	--
11	2,460	1,670	1,280	1,110	1,070	5,250	--	--	--	--	--	--
12	2,420	1,650	1,270	1,110	1,080	5,920	--	--	--	--	--	--
13	2,380	1,630	1,260	1,110	1,090	6,360	--	4,030	--	--	--	--
14	2,330	1,610	1,250	1,100	1,100	6,890	--	--	--	--	--	--
15	2,300	1,600	1,240	1,100	1,110	7,120	--	--	--	--	--	--
16	2,270	1,590	1,230	1,090	1,120	7,490	--	--	--	--	--	--
17	2,230	1,570	1,220	1,090	1,130	7,790	--	--	--	--	--	--
18	2,200*	1,550	1,210	1,090	1,160	8,210	--	--	--	--	--	--
19	2,180	1,530	1,200	1,090	1,170	8,400	--	--	--	--	--	--
20	2,160	1,520	1,200	1,080	1,200	8,620	--	--	--	--	--	--
21	2,130	1,510	1,190*	1,080	1,210	8,750	--	--	--	--	--	--
22	2,100	1,500	1,180	1,080	1,230	8,740	--	--	--	--	--	--
23	2,070	1,490	1,180	1,080	1,270	8,930	--	--	--	--	--	--
24	2,040	1,480	1,180	1,080	1,300	7,410	--	--	--	--	--	--
25	2,010	1,460	1,170	1,080	1,340	--	--	--	--	--	--	--
26	2,000	1,460	1,170	1,080	1,380	--	--	--	--	--	--	--
27	1,970	1,430	1,170	1,080	1,420	--	--	--	--	--	--	--
28	1,930	1,410	1,160	1,080	1,480	--	--	--	--	--	--	--
29	1,920	--	1,150	1,070	1,550	--	--	--	--	--	--	--
30	1,900	--	1,150	1,070	1,630	--	--	--	--	--	--	--
31	1,880	--	1,150	1,070	1,760	--	--	--	--	--	--	--
MOY.	2,310	1,620	1,240	1,100	1,210	--	--	--	--	--	--	--
MAX.	2,880	1,860	1,390	1,140	1,760	--	--	--	--	--	--	--
MIN.	1,880	1,410	1,150	1,070	1,070	--	--	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (5 ANS)
MODULE		3,790 pi.^{3}/s
MAXIMUM	8,920 pi.^{3}/s le 23 juin	11,900 pi.^{3}/s le 24 juin 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ	9,000 pi.^{3}/s le 24 juin à 1200 heures	
MINIMUM	1,070 pi.^{3}/s du 29 avril au 5 mai	942E pi.^{3}/s le 1er mai 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 6 juin.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 12,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 4,100 pi.^{3}/s.

Précision des débits - médiocre.

** - L'écoulement provenant de ce bassin versant se partage entre la rivière Nastapoca, le chenal Ancel, la rivière Boutin et la Petite Rivière de la Baleine.

LACS MOLLET

STATION NUMÉRO 094206

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1963

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	92.81	91.89	91.47	91.14	--	91.73	--	--	--	--	--	--
2	92.81	91.91	91.48	91.13	--	91.82	--	--	--	--	--	--
3	92.81	91.92	91.47	91.13	--	93.73	--	--	--	--	--	--
4	92.81	91.92	91.47	91.13	--	92.30	--	--	--	--	--	--
5	92.80	91.85	91.46	91.13	--	92.52	--	--	--	--	--	--
6	92.78	91.84	91.44	91.13	--	92.86	--	--	--	--	--	--
7	92.78	91.84	91.44	91.13	--	92.96	--	--	--	--	--	--
8	92.76	91.88	91.44	91.12	--	93.17	--	--	--	--	--	--
9	92.75	91.91	91.44	91.11	--	93.35	--	--	--	--	--	--
10	92.65	91.89	91.44	91.11	--	93.68	--	--	--	--	--	--
11	92.57	91.90	91.44	91.10	--	93.81	--	--	--	--	--	--
12	92.58	91.83	91.46	91.06	--	94.03	--	--	--	--	--	--
13	92.59	91.76	91.45	91.08	--	94.25	--	92.06*	--	--	--	--
14	92.55	91.76	91.42	91.07	--	94.45	--	--	--	--	--	--
15	92.50	91.76	91.41	91.01	--	94.55	--	--	--	--	--	--
16	92.47	91.76	91.41	90.95	--	94.69	--	--	--	--	--	--
17	92.46	91.71	91.41	90.98	--	94.81	--	--	--	--	--	--
18	92.42	91.69	91.41	90.97	--	94.97	--	--	--	--	--	--
19	92.41	91.69	91.40	90.96	--	95.04	--	--	--	--	--	--
20	92.41	91.69	91.36	91.02	--	95.13	--	--	--	--	--	--
21	92.38	91.70	91.33	91.00	90.98	95.18	--	--	--	--	--	--
22	92.32	91.72	91.29	90.97	90.99	95.18	--	--	--	--	--	--
23	92.30	91.63*	91.28	--	91.08	95.25	--	--	--	--	--	--
24	92.08*	91.59	91.31	--	91.12	95.31*	--	--	--	--	--	--
25	92.05	91.59	91.27*	--	91.14	--	--	--	--	--	--	--
26	92.08	91.53	91.16*	--	91.18	--	--	--	--	--	--	--
27	92.08	91.49	91.13	90.95	91.29	--	--	--	--	--	--	--
28	92.08	--	91.15	--	91.45	--	--	--	--	--	--	--
29	92.06	--	91.15	--	91.48	--	--	--	--	--	--	--
30	92.03	--	91.14	--	91.51	--	--	--	--	--	--	--
31	91.95	--	91.13	--	91.69	--	--	--	--	--	--	--
MOY.	92.46	--	91.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAX.	92.81	--	91.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIN.	91.95	--	91.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (. . ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	95.31 pi. le 24 juin	95.63 pi. le 19 juin 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	90.95 pi. les 16 et 27 mars	90.34 pi. les 13 et 14 avril 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire défini par le repère no 094206-A à l'élévation 99.84 pi. .

BOUTIN

À 11.5 MI. EN AVAL DU CHENAL QUENET

STATION NUMÉRO 094201

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 535 MI. CA.** **STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962**

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,110	548	380	352	268	2,580	3,440	1,110E	737	1,370	2,020	1,470E
2	1,080	537	378	351	262	2,850	3,390	1,120	708	1,380	2,020	1,450
3	1,060	525	378	349	259	3,240	3,240	1,120	691	1,400	1,990	1,420
4	1,040	519	377	347	257	3,570	3,080	1,130	696	1,390	1,970	1,390
5	1,010	510	377	346	255	3,800	3,000	1,130	737	1,410	1,930	1,370
6	985	500	376	344	254	4,030	2,940	1,130	734	1,440	1,880	1,360
7	965	495	375	342	253	4,220	2,830	1,130	741	1,440	1,810	1,320
8	940	485	374	340	253	4,340	2,630	1,130	725	1,460	1,750	1,290
9	920	477	373	339	256	4,420E	2,420	1,120	743	1,480	1,710	1,270
10	900	470	373	338	260	4,530	2,230	1,120	726	1,520	1,690	1,250
11	880	465	372	340	267	4,600	2,150	1,130	749	1,590	1,630	1,230
12	860	455	371	343	277	4,650	2,080	1,150E	775	1,610	1,620	1,210
13	840	450	369	345	292	4,700	2,010	1,260	914	1,640	1,640	1,190
14	820	445	367	345	310	4,750	1,950	1,280	1,020	1,710	1,600	1,170
15	800	438	367	343	337	4,800	1,890	1,250	1,080	1,790	1,570	1,160
16	780	433	367	340	360	4,820	1,870	1,270	1,120E	1,850	1,540	1,140
17	760	430	367	338	390	4,830	1,800	1,240	1,150	1,930	1,540	1,130
18	740	425	367	335	435	4,840	1,730	1,180	1,200	1,980	1,560	1,110
19	720	420	367	330	520	4,850	1,630	1,060	1,230	1,980	1,600	1,090
20	700	415	366	325	610	4,850	1,610	1,030	1,270	1,950	1,650	1,080
21	685	410	365	320	720	4,850	1,560	996	1,300	2,050	1,690B	1,070
22	670	408	365	315	880	4,840	1,440	1,010	1,320	2,130	1,680	1,050
23	660	400	364	310	1,020	4,820	1,380	954	1,350	2,140	1,680	1,040
24	650	394*	364	303	1,280B	4,810E	1,330	940	1,360	2,100	1,660	1,020
25	635	390	363	299	1,450	4,650	1,290	943	1,370	2,080	1,630	1,000
26	620	387	362	292	1,730	4,570	1,240	885	1,390	2,080	1,600	990
27	605	386	362	287	1,880	4,510	1,190	880	1,400	2,060	1,570	975
28	590	383	360*	280	1,900	4,310	1,160	859	1,410E	2,040	1,540	960
29	580	--	358	275	2,030	4,010	1,130E	863	1,420	2,020	1,510	940
30	570	--	356	271	2,200	3,600	1,120	802	1,390	2,020	1,490	930
31	560	--	354	--	2,350	--	1,110	760	--	2,020	--	910
MOY.	798	450	368	326	768	4,340E	2,000	1,060E	1,050E	1,780	1,690	1,160E
MAX.	1,110	548	380	352	2,350	4,850E	3,440	1,280	1,420	2,140	2,020	1,470E
MIN.	560	383	354	271	253	2,580	1,110E	760	691	1,370	1,490	910E
C.M.O.	.605	.341	.279	.247	.583	3,297	1.515	.807	.796	1.348	1.285	.880

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	1,320 pi.^{3}/s	1,670 pi.^{3}/s
MAXIMUM	4,850E pi.^{3}/s les 19, 20 et 21 juin	9,240 pi.^{3}/s le 27 juin 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	253 pi.^{3}/s les 7 et 8 mai	188 pi.^{3}/s le 29 mars 1968
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 24 mai et depuis le 21 novembre.

E - Estimé du 9 au 24 juin, du 29 juillet au 12 août, du 16 au 28 septembre et depuis le 1er décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 8,800 pi.^{3}/s et en-deçà de 370 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

** - Cette valeur exclut une superficie de 4,220 mi. ca. pour laquelle l'écoulement se partage entre la rivière Nastapoca, le chenal Ancel, la rivière Boutin et la Petite Rivière de la Baleine, ainsi qu'une superficie de 778 mi. ca. pour laquelle l'écoulement se partage entre la rivière Coats et le chenal Quenet.

BOUTIN

À 6.9 MI. EN AMONT DU CHENAL QUENET

STATION NUMÉRO 094204

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 472 MI. CA.** **STATION EN OPÉRATION DEPUIS** 1963

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	730	465	330	249	240	1,070E	2,690	1,060	543	929	1,150	843E
2	720	460	328	247	243	1,070	2,610	1,030	552	935	1,150	830
3	700	453	324	245	243	1,070	2,570	941	574	926	1,130	820
4	693	445	320	242	243	1,070	2,490	938	563	903	1,120	805
5	684	440	318	241	243	1,080	2,400	915	590	922	1,090	795
6	677	435	314	240	243	1,080	2,320	890	608	940	1,060	785
7	665	430	310	239	243	1,100	2,260	894	619	972	1,030	775
8	657	425	307	238	245	1,120	2,190	874	633	1,000	985	765
9	645	420	304	237	245	1,160	2,160	833	645	1,030	974	755
10	635	418	300	236	245	1,200	2,090	803	660	1,070	957	745
11	627	415	299	239	249	1,280	2,060	792	627	1,120	931	735
12	620	410	298	238	259	1,400	1,980	794	661	1,150	925	725
13	608	405	295	238	270	1,550	1,940	838	676	1,210	936	715
14	600	400	292	238	285	1,700	1,890	809	710	1,280	940	705
15	592	393	288	239	312	1,880	1,860	779	768	1,310	949	695
16	580	390	286	238	350	2,060	1,790	747	821	1,330	939	787
17	575	386	282	237	387	2,250	1,710	761	838	1,340	958	780
18	565	382	280	237	452	2,450	1,610	746	820	1,340	957	772
19	560	377	278	238	525	2,650	1,550	709	904	1,300	971	765
20	552	373	275	239	680	2,800	1,510	719	1,040	1,260	1,010	755
21	542	367	272	239	840	2,880	1,460	704	960	1,260	988B	748
22	537	363	270	238	1,120B	2,980	1,410	704	1,000	1,220	978	472
23	530	358*	268	238	1,210	3,000	1,390	671	1,010	1,200	960	735
24	520	355	265	238	1,270	3,030E	1,350	643	989	1,180	950	425
25	515	352	262	238	1,230	3,050*	1,310	612	975	1,170	935	720
26	505	348	260	238	1,230	2,970	1,260	606	963	1,160	918	710
27	500	343	258	237	1,180	2,950	1,210	589	937	1,180	900	705
28	495	339	255*	237	1,120	2,910	1,170	577	922	1,160	890	700
29	487	--	253	238	1,100	2,830	1,140	542	904	1,140	875	690
30	480	--	252	239	1,080	2,770	1,100	551	933	1,150	860	683
31	472	--	250	--	1,070	--	1,070	572	--	1,150	--	680
MOY.	589	398	287	239	602	2,010E	1,790	764	781	1,140	981	730E
MAX.	730	465	330	249	1,270	3,050	2,690	1,060	1,040	1,340	1,150	843E
MIN.	472	339	250	236	240	1,070E	1,070	542	543	903	860	425E
C.M.O.	.683	.462	.332	.277	.698	2.337	2.079	.886	.906	1.319	1.138	.846

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (6 ANS)
MODULE	862 pi.^{3}/s	1,140 pi.^{3}/s
MAXIMUM	3,050 pi.^{3}/s le 25 juin	6,620 pi.^{3}/s le 24 juin 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ	3,070 pi.^{3}/s le 25 juin à 1100 heures	
MINIMUM	236 pi.^{3}/s le 10 avril	170E pi.^{3}/s du 29 avril au 2 mai 1965
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 17 mai et depuis le 21 novembre.

E - Estimé du 1er au 24 juin et depuis le 1er décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,400 pi.^{3}/s et en-deçà de 1,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

** - Cette valeur exclut une superficie de 4,220 mi. ca. pour laquelle l'écoulement se partage entre la rivière Nastapoca, le chenal Ancel, la rivière Boutin et la Petite Rivière de la Baleine.

BOUTIN

À LA SORTIE DES LACS MOLLET (NO 2)

STATION NUMÉRO 094207

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 4,030 MI. CA.** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT - LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	408	289	242	209	185	271	--	--	--	--	--	--
2	408	291	243	208	185	291	--	--	--	--	--	--
3	408	292	243	208	186	312	--	--	--	--	--	--
4	408	292	243	209	182	338	--	--	--	--	--	--
5	407	286	241	208	181	367	--	--	--	--	--	--
6	406	283	239	208	178	413	--	--	--	--	--	--
7	406	283	240	208	177	429	--	--	--	--	--	--
8	402	282	240	207	177	475	--	--	--	--	--	--
9	399	281	240	206	176	527	--	--	--	--	--	--
10	396	279	239	206	171	667	--	--	--	--	--	--
11	395	280	239	205	177	734	--	--	--	--	--	--
12	396	282	241	201	179	891	--	--	--	--	--	--
13	398	274	240	204	179	1,050	--	--	--	--	--	--
14	372	274	237	202	179	1,220	--	--	--	--	--	--
15	366	274	236	197	181	1,310	--	--	--	--	--	--
16	362	274	236	191	178	1,430	--	--	--	--	--	--
17	360	269	236	194	179	1,540	--	--	--	--	--	--
18	355	267	236	193	182	1,700	--	--	--	--	--	--
19	354	267	235	192	182	1,760	--	--	--	--	--	--
20	354	267	231	198	184	1,850	--	--	--	--	--	--
21	349	267	228	196	194	1,900	--	--	--	--	--	--
22	342	273	224	193	195	1,900	--	--	--	--	--	--
23	339	259	223	190	203	1,970	--	--	--	--	--	--
24	312	256	226	184	207	2,010	--	--	--	--	--	--
25	308	256	222	185	209	--	--	--	--	--	--	--
26	311	249	211	187	213	--	--	--	--	--	--	--
27	311	245	208	192	224	--	--	--	--	--	--	--
28	311	243	210	189	240	--	--	--	--	--	--	--
29	309	--	210	192	243	--	--	--	--	--	--	--
30	306	--	209	186	247	--	--	--	--	--	--	--
31	296	--	208	--	266	--	--	--	--	--	--	--
MOY.	361	274	231	198	195	--	--	--	--	--	--	--
MAX.	408	292	243	209	266	--	--	--	--	--	--	--
MIN.	296	243	208	184	171	--	--	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (5 ANS)***
MODULE		555 pi.^{3}/s
MAXIMUM	2,010 pi.^{3}/s le 24 juin	3,190 pi.^{3}/s le 24 juin 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	171 pi.^{3}/s le 10 avril	53 pi.^{3}/s les 25 et 26 avril 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 3,100 pi.^{3}/s et en-deçà de 440 pi.^{3}/s.

Précision des débits - bonne.

Débits basés sur la relation niveau-débit établie avec les niveaux d'eau à la station 094206.

** - L'écoulement provenant de ce bassin versant se partage entre la rivière Nastapoca, le chenal Ancel, la rivière Boutin et la Petite Rivière de la Baleine.

*** - Station antérieure: 094205: (4,220 mi. ca.) 1963-64.

CHENAL ANCEL

À 7.6 MI. EN AMONT DE LA PETITE RIVIÈRE DE LA BALEINE

STATION NUMÉRO 094202

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 54.4 MI. CA.** STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1964

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	575	317	127	54	--	--	1,270	974	--	--	--	--
2	568	307	123	53	--	--	1,240	988	--	--	--	--
3	560	298	119	52	--	--	1,210	976	--	--	--	--
4	557	288	117	52	--	--	1,190	974	--	--	--	--
5	554	280	112	51	--	--	1,160	957	--	--	--	--
6	545	273	107	50	--	--	1,110	937	--	--	--	--
7	540	267	104	49	--	--	1,070	909	--	--	--	--
8	535	258	102	49	--	--	1,060	785	--	--	--	--
9	528	250	98	48	--	--	1,060	767	--	--	--	--
10	517	242	95	48	--	--	1,030	737	--	--	--	--
11	512	233	93	47	--	--	1,030	721	--	--	--	--
12	500	225	91	47	--	--	1,030	716	--	--	--	--
13	497	219	88	47	--	--	991	703	--	--	--	--
14	490	210	86	46	--	--	990	--	--	--	--	--
15	492	203	83	46	--	--	973	--	--	--	--	--
16	477	198	80	46	--	--	971	--	--	--	--	--
17	470	192	78	45	--	--	933	--	--	--	--	--
18	460	186	75	45	--	--	879	--	--	--	--	--
19	453	181	72	45	--	--	863	--	--	--	--	--
20	442	177	70	45	--	--	863	--	--	--	--	--
21	435	171	68	458	--	--	863	--	--	--	--	--
22	425	165	66	--	--	--	829	--	--	--	--	--
23	415*	160	64	--	--	--	829	--	--	--	--	--
24	400	154	63	--	--	1,440*	827	--	--	--	--	--
25	390	150	61	--	--	1,430	872	--	--	--	--	--
26	380	146	60*	--	--	1,420	877	--	--	--	--	--
27	370	140	59	--	--	1,360	867	--	--	--	--	--
28	360	137	58	--	--	1,340	856	--	--	--	--	--
29	348	--	57	--	--	1,300	863	--	--	--	--	--
30	336	--	56	--	--	1,290	879	--	--	--	--	--
31	327	--	55	--	--	--	886	--	--	--	--	--
MOY.	466	215	83	--	--	--	979	--	--	--	--	--
MAX.	575	317	127	--	--	--	1,270	--	--	--	--	--
MIN.	327	137	55	--	--	--	827	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (4 ANS)
MODULE		580 pi.^{3}/s
MAXIMUM	1,440 pi.^{3}/s le 24 juin	2,320 pi.^{3}/s le 14 juin 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ	1,460 pi.^{3}/s le 24 juin à 2100 heures	
MINIMUM	45 pi.^{3}/s du 17 au 20 avril	36E pi.^{3}/s du 1er au 4 mai 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 2,200 pi.^{3}/s et en-deçà de 440 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

** - Cette valeur exclut une superficie de 2,870 mi. ca. pour laquelle l'écoulement se partage entre le chenal Ancel, la rivière Nastapoca et la Petite Rivière de la Baleine.

ARNAUD

À 8.5 MI. EN AMONT DE LA HAMELIN

STATION NUMÉRO 102001

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 10.400 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	5,180	3,720	3,280	2,240	1,620	3,120	48,900	28,300	15,500	11,500	6,700	4,900
2	5,080	3,700	3,230	2,200	1,630	3,930	47,500	26,700	15,700	10,900	6,600	4,800
3	5,050	3,650	3,190	2,180	1,630	4,930	45,600I	25,700E	14,100	10,700	6,600	4,800
4	4,970	3,660	3,160	2,170	1,630	6,240	43,700	24,900	14,100	10,600	6,800	4,700
5	4,940	3,660	3,110	2,140	1,630	7,760	44,000I	24,700	13,900	10,300	6,800	4,650
6	4,910	3,650	3,090	2,120	1,630	9,760	44,400I	24,500	13,700	10,100	6,600	4,600
7	4,850	3,630	3,050	2,090	1,630	12,500	44,800I	24,300E	13,500	10,400	6,600	4,600
8	4,700	3,620	3,000	2,070	1,650	15,700	45,200	24,000	13,100	10,700	6,200	4,550
9	4,750	3,620	2,940	2,040	1,680	19,900	46,000I	23,300	14,900	11,100	6,200	4,500*
10	4,710	3,610	2,920	2,020	1,700	24,800	46,200	23,100	14,700	11,300	6,200	4,400
11	4,660	3,580	2,860	1,990	1,930	29,500	45,000I	20,600	14,200	11,400	6,300	4,400
12	4,650	3,560	2,850	1,960	2,060	30,700	43,700I	20,200	13,600	11,400	6,400	4,400
13	4,580	3,560	2,810	1,920	2,360	30,500B	41,700	19,900	13,600	11,400	6,400	4,300
14	4,500	3,570	2,730	1,910	2,530	31,000	40,900E	19,500	13,300	11,400	6,400	4,200
15	4,470	3,540	2,730	1,890	2,630	34,600	39,900	19,200	13,000	11,300	6,200	4,200
16	4,430	3,570	2,670	1,880	2,640	35,300	39,900	18,700	13,300	11,000	6,000	4,150
17	4,360	3,570	2,640	1,860	2,670	34,900	39,900	17,700	12,700	10,000	5,800	4,100
18	4,310	3,560	2,610	1,820	2,610	35,600	40,000	17,100	12,700	9,000	5,600	4,000
19	4,280	3,560	2,580	1,800	2,360	37,700	40,000	16,700	12,400	8,000B	5,600	4,000
20	4,210	3,550	2,550	1,780	2,290	40,500	39,900E	17,800	12,900	7,800	5,500	3,900
21	4,170	3,530	2,530	1,760	2,220	56,400	39,500	18,600	13,900	7,700	5,600	3,850
22	4,110	3,560	2,500	1,730	2,180	55,900	38,800	18,200	14,500	7,600	5,400	3,800
23	4,070	3,490*	2,490	1,710	2,170	53,500	38,200	17,700	14,700	7,600	5,500	3,750
24	4,040	3,490	2,440	1,690*	2,170	53,600	37,400	17,300	14,400	7,630	5,600	3,700
25	4,010	3,470	2,430	1,670	2,180	52,700	36,400	17,000	14,100	7,600	5,200	3,650
26	3,960	3,420	2,400	1,650	2,170	52,600	35,300	16,700	13,700	7,600	5,200	3,600
27	3,920	3,370	2,360	1,640	2,190	51,700	33,700	16,200	13,000	7,400	5,000	3,550
28	3,880	3,360	2,320	1,640	2,190	51,700	32,900	15,700	12,600	7,200	5,000	3,500
29	3,850	--	2,310	1,620	2,240	51,900	31,200I	15,300	12,100	7,000	5,000	3,450
30	3,900	--	2,290	1,620	2,310	49,800	30,100	15,300	11,800	6,900	4,900	3,400
31	3,750	--	2,260	--	2,540	--	29,300	15,000	--	6,800	--	3,400
MOY.	4,430	3,570	2,720	1,890	2,090	33,000	40,300E	20,000E	14,000	9,400	5,930	4,120
MAX.	5,180	3,720	3,280	2,240	2,640	56,400	48,900	28,300	16,100	11,500	6,800	4,900
MIN.	3,750	3,360	2,260	1,620	1,620	3,120	29,300	15,000	11,800	6,800	4,900	3,400
C.M.O.	.373	.301	.229	.159	.176	2.794	3.408	1.689	1.185	.794	.500	.348

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNEES DOCUMENTEES (7 ANS)
MODULE	11,800 pi.^{3}/s	12,800 pi.^{3}/s
MAXIMUM	56,400 pi.^{3}/s le 21 juin	110,000 pi.^{3}/s le 17 juin 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ	56,900 pi.^{3}/s le 21 juin à 1700 heures	113,000 pi.^{3}/s le 17 juin 1965 à 0800 heures
MINIMUM	1,620 pi.^{3}/s du 29 avril au 3 mai	1,010 pi.^{3}/s le 5 mai 1954
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 13 juin et depuis le 19 octobre.

I - Interpolé.

E - Estimé du 14 juillet au 20 juillet et du 3 août au 7 août.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 46,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 2,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

HAMELIN

À 1.4 MI. DE L'ARNAUD

STATION NUMÉRO 102004

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 1.590 MI. CA. **STATION EN OPÉRATION DEPUIS** 1962

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	616	422	286	193E	146E	427E	9,840	4,530	2,250E	1,710	1,230	765
2	605	416	285	192	146	544	9,800	4,440	2,330	1,750	1,200	760
3	589	412	279	189	146	691	9,680	4,260	2,410	1,760	1,180	745
4	589	402	272	187	146	916	9,790	4,230	2,400	1,740	1,170	738
5	580	392	267	184	146	1,140	9,940	3,970	2,390	1,760	1,150	722
6	568	392	266	181	147	1,480	9,620	3,750	2,350	1,730	1,130	718
7	568	388	262	179	149	2,000	9,330	3,590	2,290	1,760	1,100	708
8	564	380	259	178	153	2,410	9,100	3,430	2,240	1,800	1,080	699
9	559	380	256	174	158	2,990	9,130	3,250	2,200	1,890	1,070	690
10	553	372	254	171	165	3,270	9,070	3,160	2,140	1,910	1,050	680
11	543	369	253	171	175	3,480	8,900	3,000	2,090	1,850	1,040	677
12	539	365	249	170	192	3,620	8,560	2,900	2,040	1,810	1,020	670
13	536	359	245	169	205	3,850	8,280	2,820	2,000	1,820	999	660
14	523	355	244	166	216	3,950	8,120	2,740	1,960	1,860	985	652
15	520	353	239	164	224	4,150	8,170	2,670	1,940	1,820	970	649
16	517	353	235	163	226	4,240	7,960	2,560	1,900	1,810B	956	640
17	514	345	232	160	224	4,480	7,970	2,340	1,880	1,790	946	637
18	502	343	228	159	221	4,930	7,590	2,250E	1,880	1,750	936	623
19	500	336	228	158	216	5,340	7,330	2,250	1,930E	1,700	920	620
20	494	333	225	157	211	6,010	7,120	2,310	1,990	1,640	909	613
21	488	328	221	155	205	6,820B	6,950	2,420	1,970	1,580	896	603
22	479	323*	217	153	204	7,250	6,710	2,480	1,950	1,520	880	598
23	472	317	214	153*	200	8,030	6,590	2,470	1,930	1,490	866	591
24	466	313	214	151	199	8,800	6,400	2,420	1,880	1,460	858	583
25	461	311	212	150	199	9,580	6,170	2,380	1,900	1,430	841	570
26	457	308	207	148	199	9,870	5,920	2,330	1,910	1,390	828	565
27	452	302	204	147	203	9,930	5,670	2,290	1,910	1,370	810	559
28	451	297	201	147	209	9,900	5,480	2,230	1,820	1,340	799	546
29	446	--	200	147	225	9,900	5,270	2,180	1,760	1,300	783	540
30	434	--	199	147	260	9,900E	5,000	2,150	1,750	1,280	779	539
31	431	--	196	--	334	--	4,680	2,170	--	1,250	--	530
MOY.	517	356	237	165E	195E	5,000E	7,750	2,900E	2,050E	1,650	979	642
MAX.	616	422	286	193E	334E	9,930E	9,940	4,530	2,410E	1,910	1,230	765
MIN.	431	297	196	147E	146E	427E	4,680	2,150E	1,750	1,250	779	530
C.M.O.	.274	.189	.126	.088	.103	2.658	4.121	1.544	1.088	.876	.521	.341

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNEES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	1,850 pi.^{3}/s	1,900 pi.^{3}/s
MAXIMUM	9,940 pi.^{3}/s le 5 juillet	15,800C pi.^{3}/s le 24 juin 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ	10,100 pi.^{3}/s le 5 juillet à 0300 heures	
MINIMUM	146E pi.^{3}/s du 1er au 5 mai	12E pi.^{3}/s le 30 avril 1964
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 21 juin et depuis le 16 octobre.

E - Estimé du 1er avril au 30 juin et du 18 août au 19 septembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 11,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 1,800 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, médiocre.

LEPELLÉ

À 0.3 MI. EN AVAL DE LA GROUST

STATION NUMÉRO 102010

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 3.930 MI. CA. **STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1963**

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	1,360E	1,070	917	800	728	983	19,900	13,500	7,050	5,490	3,250E	2,450E
2	1,330	1,060	917	795	726	1,020	19,000	12,900	7,260	5,330	3,200	2,400
3	1,320	1,050	914	795	731	1,090	19,100	12,300	7,220	5,290	3,200	2,370
4	1,320	1,040	911	788	733	1,170	19,200	12,100	7,200	5,180	3,190	2,350
5	1,300	1,040	903	788	733	1,250	20,100	11,800	7,130	5,130	3,180	2,300
6	1,280	1,040	900	786	737	1,350	19,700	11,700	7,030	5,030	3,160	2,270
7	1,280	1,030	892	781	737	1,600	19,600	11,700	6,950	4,980	3,100	2,250
8	1,270	1,020	890	774	740	1,890	19,600	11,400	6,840	5,090	3,050	2,200
9	1,260	1,020	887	779	740	2,540	20,000	11,000	6,690	5,170	3,000	2,170
10	1,250	1,010	874	772	737	3,170	20,400	10,500	6,550	5,180	2,990	2,130
11	1,240	1,010	876	767	744	4,020	20,500	10,300	6,460	5,120	2,980	2,100
12	1,230	1,000	871	760	746	4,930	19,800	10,100	6,400	5,050	2,970	2,080
13	1,210	992	866	760	746	6,030	19,200	9,860	6,240	4,990	2,960	2,050
14	1,210	980	863	755	758	6,780	19,000	9,670	6,130	5,000	2,930	2,020
15	1,200	980	858	751	760	7,700	19,700	9,440	6,020	4,930	2,880	1,990
16	1,190	977	855	749	762	8,360	19,800	9,220	5,910	4,890	2,840	1,980
17	1,180	974	845	746	767	8,720	19,800	8,940	5,870	4,790B	2,800	1,930
18	1,170	959	840	746	767	9,150	19,700	8,690	5,810	4,650E	2,720	1,890
19	1,170	962	837	740	769	9,800	19,200	8,590	5,780	4,550	2,700	1,870
20	1,160	954	832	735	772	10,200	18,900	8,430	6,050	4,400	2,680	1,850
21	1,160	951*	832	728*	779	11,400	18,500	8,330	6,740	4,200	2,690	1,810
22	1,160	954	827	728	790	13,700	18,300	8,210	6,930	4,040	2,700	1,780
23	1,140	948	827	728	790	16,200	18,000	8,100	6,800	3,850	2,700	1,770
24	1,130	939	827	728	807	18,900	17,600	7,990	6,610	3,770	2,680	1,740
25	1,130	934	817	728	820	20,000	17,100	7,750	6,470	3,700	2,650	1,700
26	1,120	934	820	724	832	20,600	16,600	7,590	6,330	3,680	2,600	1,680
27	1,110	931	815	726	850	20,400	16,000	7,420	6,200	3,630	2,560	1,660
28	1,110	928	807	726	874	20,300	15,500	7,310	6,020	3,560	2,530	1,620
29	1,100	--	800	726	895	20,300B	15,100	7,300	5,820	3,450	2,500	1,600
30	1,090	--	800	726	920	20,400	14,600	7,190	5,660	3,350	2,480	1,560
31	1,080E	--	800	--	939	--	14,000	7,000	--	3,300	--	1,550
NOV.	1,200E	989	855	755	782	9,130	18,500	9,560	6,470	4,540E	2,860E	1,970E
MAX.	1,360E	1,070	917	800	939	20,600	20,500	13,500	7,260	5,490	3,250E	2,450E
MIN.	1,080E	928	800	724	726	983	14,000	7,000	5,660	3,300E	2,480E	1,550E
C.M.O.	.248	.204	.177	.156	.161	1.889	3.827	1.977	1.339	.939	.592	.407

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS) **
MODULE	4,830 pi.^{3}/s	5,100 pi.^{3}/s
MAXIMUM	20,600 pi.^{3}/s le 26 juin	35,400 pi.^{3}/s le 17 juin 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ		38,600 pi.^{3}/s le 17 juin 1965 à 0200 heures
MINIMUM	724 pi.^{3}/s le 26 avril	553E pi.^{3}/s du 16 au 19 mai 1966
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 29 juin, et depuis le 17 octobre.

E - Estimé du 18 octobre au 31 décembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 18,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 5,500 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

** - Station antérieure: 102002 (3,930 mi. ca.) 1962-63.

AUX FEUILLES

À 4.0 MI. EN AVAL DE LA PÉLADEAU

STATION NUMÉRO 102701

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 16.100 MI. CA. **STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962**

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	4,550	3,540	2,680	1,440	951	2,000	62,700	28,100E	15,700	14,700	13,300	6,300
2	4,590	3,440	2,690	1,370	947	2,300	59,000	27,300	15,700	14,600	13,000	6,640
3	4,540	3,400	2,640	1,340	957	3,500	56,4[illegible]	25,600E	15,000	14,300	12,800	6,470
4	4,500	3,430	2,570	1,320	964	4,450	55,6[illegible]	25,200	15,000	13,500	12,600	6,300
5	4,510	3,350	2,520	1,270	964	14,000	60,500	25,100	15,000	13,500	12,300	6,170
6	4,420	3,350	2,440	1,260	971	35,400	62,000	24,900	15,000	13,500	12,000	6,000
7	4,390	3,320	2,460	1,220	981	121,000B	60,500	24,800	15,000	13,500	11,900	5,810
8	4,370	3,300	2,420	1,190	1,000	131,000	58,300	24,700	15,000	13,400	11,800	5,600
9	4,310	3,280	2,320	1,160	1,020	126,000	56,000	23,600	14,900	14,500	11,500	5,500
10	4,300	3,260	2,250	1,140	1,080	111,000	55,000E	22,300	14,500	14,800	11,300	5,380
11	4,270	3,240	2,240	1,130	1,180	91,700	53,500	21,600	14,500	15,500	11,000	5,200
12	4,190	3,260	2,700	1,100	1,320	74,700	50,200	20,400	13,900	16,200	10,800	5,080
13	4,150	3,230	2,160	1,070	1,390	66,600	48,300	19,900	14,300	16,300	10,500	4,930*
14	4,130	3,230	2,110	1,050	1,510	67,800	46,300	19,700	14,500	16,400	10,400	4,840
15	4,090	3,220	2,070	1,030*	1,530	73,100	44,400	19,700	14,500	16,500	10,100	4,800
16	4,040	3,180	2,030	1,020	1,540	73,400	42,900	19,900	14,500	16,500	9,900	4,710
17	3,970	3,160	2,000	999	1,500	67,700	42,300	17,700	14,400	16,600	9,800	4,640
18	3,970	3,130	1,950	999	1,450	67,700	43,300	17,300	13,900	16,400B	9,600	4,580
19	3,930	3,080	1,910	988	1,410	75,900	44,200	17,200	14,300	16,400	9,400	4,500
20	3,890	3,040	1,890	992	1,360	84,500	44,100	16,000	14,600	16,300	9,200	4,440
21	3,880	3,030	1,850	971	1,300	98,000	42,900	15,300	14,900	16,100	8,980	4,380
22	3,860	2,950	1,800	968	1,250	98,900	40,800	15,200	15,500	15,900	8,780	4,350
23	3,770	2,930	1,760	968	1,260	87,400	39,500	15,200	16,400	15,700	8,430	4,300
24	3,690	2,890	1,710	968	1,270	81,600	38,000	15,300	16,500	15,300	8,220	4,250
25	3,700	2,840*	1,670	975	1,280	78,300	36,800	15,800	16,500	15,100	8,050	4,200
26	3,680	2,830	1,640	981	1,280	77,500	35,200	15,300	16,300	15,000	7,840	4,110
27	3,650	2,810	1,600	961	1,300	74,300	33,800	15,200	15,700	14,600	7,760	4,020
28	3,580	2,760	1,550	957	1,350	73,000	32,800	15,000	15,500	14,300	7,490	3,950
29	3,570	--	1,530	954	1,400	69,500	31,600	15,000	15,500	14,000	7,270	3,930
30	3,560	--	1,500	947	1,500	66,700	30,400	15,000	15,200	13,800	7,000	3,870
31	3,500	--	1,450	--	1,700	--	29,100	15,000	--	13,600	--	3,800
MOY.	4,050	3,160	2,050	1,090	1,260	70,000	46,300E	19,600	15,000	15,100	10,100	4,950
MAX.	4,590	3,540	2,680	1,440	1,700	131,000	62,700	28,100E	16,500	16,600	13,300	6,800
MIN.	3,500	2,760	1,450	947	947	2,000	29,100E	15,000	13,900	13,400	7,000	3,800
C.M.O.	.252	.196	.127	.067	.078	4.353	2.883	1.219	.935	.936	.628	.309

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	16,100 pi.^{3}/s	19,500 pi.^{3}/s
MAXIMUM	131,000 pi.^{3}/s le 8 juin	**178,000E pi.^{3}/s le 18 juin 1964 et les 5 et 6 juin 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ	134,000 pi.^{3}/s le 9 juin à 0030 heure	
MINIMUM	947 pi.^{3}/s le 30 avril et le 2 mai	527E pi.^{3}/s du 5 au 8 mai 1966
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 7 juin et depuis le 18 octobre.

E - Estimé du 10 juillet au 3 août.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 73,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 13,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

** Débits d'après délaissés de crue.

RUISSEAU HIGHFALL

À 1.2 MI. DE LA KOKSOAK

STATION NUMÉRO 103501

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 284 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1966

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	40	35	56*	38	31	--	606	263	--	--	--	--
2	40	35	56	37	31	--	559	240	--	--	--	--
3	40	35	55	37	31	--	525	223	--	--	--	--
4	40	35	54	36	31	--	499	211	--	--	--	--
5	39	35	53	36	31	--	476	193	--	--	--	--
6	39	35	52	36	31	--	441	209	--	--	--	--
7	39	35	51	35	32	--	437	271	--	--	--	--
8	39	35	50	35	34	--	623	349	--	--	--	--
9	39	35	50	35	52	--	743	368	--	--	--	--
10	38	35	49	35	1488	--	739	345	--	--	--	--
11	38	36	48	34	510	--	651	307	--	--	--	--
12	38	35	48	34	1,970	--	563	276	--	--	--	--
13	38	36	47	34	2,240	--	496	247	--	--	--	--
14	38	36	46	33	--	--	449	222	--	--	--	--
15	38	37	46	33	--	2,520	433	198	--	--	--	--
16	38	42	45	33	--	2,070	425	177	--	--	--	--
17	37	54	44	33*	--	1,810	417	156	--	--	--	--
18	37	61	44	32	--	1,680	585	143	--	--	--	--
19	37	63	43	32	--	1,730	983	--	--	--	--	--
20	36	64	43	32	--	1,800	1,000	--	--	--	--	--
21	37	64	42	31	--	1,860	853	--	--	--	--	--
22	36	64	42	31	--	1,760	726	--	--	--	--	--
23	36	63	41	31	--	1,530	628	--	503	--	--	--
24	36	62	41	31	--	1,310	544	--	478	--	--	--
25	36	60	40	31	--	1,160	466	--	449	--	--	--
26	36	60	40	31	--	1,030	418	--	422	--	--	--
27	36	59	39	31	--	913	370	--	406	--	--	--
28	36	58	39	31	--	802	337	--	--	--	--	--
29	35	--	39	31	--	721	304	--	--	--	--	--
30	35	--	38	31	--	665	281	--	--	--	--	--
31	35	--	38	--	--	--	269	--	--	--	--	--
MOY.	37	46	46	33	--	--	543	--	--	--	--	--
MAX.	40	64	56	38	--	--	1,000	--	--	--	--	--
MIN.	35	35	38	31	--	--	269	--	--	--	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (.. ANS)
MODULE		
MAXIMUM	2,520 pi.^{3}/s le 15 juin	5,260 pi.^{3}/s le 22 mai 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ		5,780 pi.^{3}/s le 23 mai 1968 à 0400 heures
MINIMUM	31 pi.^{3}/s du 21 avril au 6 mai	2E pi.^{3}/s du 23 au 27 avril 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 10 mai.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 2,700 pi.^{3}/s et en-deçà de 100 pi.^{3}/s.

Précision des débits - acceptable.

AUX MÉLÈZES

À 4.7 MI. DE LA KOKSOAK (NO 2)

STATION NUMÉRO 103605

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 16.500 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1965

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	5,040E	3,610	3,330	2,190	1,530	87,600B	53,400	18,200	23,700	23,000	13,000E	7,800E
2	5,030	3,580	3,290	2,150	1,540	117,000	49,700	17,900	25,000	22,700	12,500	7,600
3	4,920	3,570	3,260	2,110	1,540	127,000	46,100	17,300	25,500	22,000	12,200	7,550
4	4,860	3,570	3,230	2,110	1,580	140,000	43,400	18,300	25,800	21,000	12,000	7,450
5	4,770	3,560	3,170	2,070	1,620	150,000	41,500	18,300	26,200	20,500	11,800	7,350
6	4,670	3,560	3,170	2,010	1,700	151,000	39,900	18,700	25,100	19,700	11,500	7,200
7	4,610	3,590	3,090	1,990	1,770	158,000	37,700	19,200	25,400	19,500	11,000	7,200
8	4,540	3,590	3,060	1,970	1,940	170,000	35,900	19,600	25,000	19,400	10,800	7,100
9	4,500	3,610	3,000	1,930	2,170	167,000	34,500	19,700	24,100	19,700	10,500	7,000
10	4,470	3,610	2,940	1,920	2,540	152,000	32,800	19,800	23,800	20,500	10,300	6,900
11	4,400	3,630	2,910	1,900	3,390	133,000	31,200	19,600	23,000	20,700	10,000	6,800
12	4,370	3,640	2,900	1,860	4,260	119,000	29,600	19,200	22,700	21,100	9,800	6,800
13	4,290	3,640	2,850	1,810	5,840	107,000	28,300	18,900	22,100	21,600	9,600	6,700
14	4,270	3,620	2,830	1,780	7,270	105,000	26,700	18,000	22,200	21,400	9,400	6,600
15	4,210	3,610	2,780	1,760	9,540	107,000	26,000	17,400	22,400	21,500	9,300	6,500
16	4,110	3,640	2,750	1,740	11,700	104,000	25,700	16,600	23,500	21,900	9,200	6,400
17	4,070	3,670	2,740	1,710	13,600	94,700	24,900	15,300	23,800	21,600	9,200	6,400
18	4,050	3,680	2,670	1,700	15,400	90,600	24,000	14,500	24,200	21,200	9,100	6,300
19	3,970	3,630	2,630	1,680	16,400	94,000	23,800	14,600	24,700	21,000	9,000	6,200
20	3,960	3,650	2,630	1,660	18,000	97,300	24,000	14,500	24,000	20,200	9,000	6,200
21	3,920	3,640	2,570	1,640	22,000	101,000	25,000	15,700	24,100	19,000	8,900	6,100
22	3,860	3,590	2,550	1,630*	25,600	95,800	25,900	17,200	24,800	19,200	8,800	6,000
23	3,770	3,560	2,490	1,610	30,000	88,800	25,800	18,300	25,300	19,200	8,700	6,000
24	3,790	3,520	2,450	1,600	34,100	80,600	25,700	19,900	25,500	18,000	8,500	5,900
25	3,770	3,550	2,390	1,560	36,800	76,000	24,900	21,700	26,000	18,000	8,400	5,900
26	3,740	3,480*	2,360	1,540	38,400	72,700	23,700	23,300	25,600	16,500	8,300	5,800
27	3,730	3,400	2,350	1,540	41,300	69,600	22,600	24,300	25,400	15,500B	8,200	5,700
28	3,690	3,380	2,290	1,520	43,100	65,200	21,500	24,400	25,100	15,000	8,000	5,600
29	3,640	--	2,260	1,500	45,100	60,600	20,300	23,900	24,400	14,500	7,900	5,600
30	3,640	--	2,220	1,530	46,900	56,700	19,600	23,400	23,500	14,000	7,800	5,500
31	3,640E	--	2,220	--	52,700	--	18,500	23,400	--	13,500	--	5,500
MOY.	4,200E	3,590	2,750	1,790	17,400	108,000	30,100	19,100	24,400	19,400	9,760E	6,500E
MAX.	5,040E	3,680	3,330	2,190	52,700	170,000	53,400	24,400	26,200	23,000	13,000E	7,800E
MIN.	3,640E	3,380	2,220	1,500	1,530	56,700	18,500	14,500	22,100	13,500	7,800E	5,500E
C.M.D.	.204	.174	.134	.087	.846	5.253	1.464	.927	1.187	.946	.474	.316

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS) ***
MODULE	20,500 pi.^{3}/s	23,000 pi.^{3}/s
MAXIMUM	170,000 pi.^{3}/s le 8 juin	**265,000E pi.^{3}/s le 30 mai 1966
MAXIMUM INSTANTANÉ	174,000 pi.^{3}/s le 8 juin à 1200 heures	
MINIMUM	1,500 pi.^{3}/s le 29 avril	1,050 pi.^{3}/s du 16 au 22 avril 1967 et du 22 mars au 1er avril 1964
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 1er juin et depuis le 27 octobre.

E - Estimé du 1er janvier au 31 janvier et depuis le 1er novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 120,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 15,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

** - Débits d'après délaissés de crue.

*** - Station antérieure: 102,602 (16,500 mi. ca.) 1962-64.

LARCH

A 17.4 MI. EN AMONT DE LA DU GUÉ

STATION NUMERO 103603

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 3,130 MI. CA.

STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

EQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	[illegible]	613	454	292	190	12,200	10,700	3,490	2,190	3,270	2,610	1,550
2	550	602	444	289	192	13,400	9,950	3,490	2,340	3,200	2,590	1,530
3	548	601	440	286	193	14,700	9,260	3,430	2,380	3,100	2,570	1,490
4	534	595	436	283	195	17,500	8,790	3,350	2,470	3,030	2,550	1,470
5	533	574	429	279	198	19,900	8,330	3,230	2,540	3,000	2,540	1,450
6	507	573	422	271	204	20,800	7,980	3,190	2,580	2,970	2,500	1,430
7	493	564	416	266	214	21,000	7,630	3,150	2,560	2,990	2,430	1,400
8	477	556	407	267	263	24,200	7,320	3,010	2,580	3,130	2,350	1,380
9	465	549	401	261	354	23,600	6,840	2,980	2,480	3,240	2,270	1,370
10	467	540	394	256	439	23,000I	6,570	2,910	2,490	3,400	2,200	1,350
11	457	540	390	252	602	18,300I	6,200	2,780	2,550	3,490	2,130B	1,330
12	422	526	386	247	777	16,200	5,910	2,650	2,530	3,660	2,100	1,300
13	412	522	381	242	1,120	14,900	5,560	2,600	2,580	3,820	2,060	1,290
14	414	513	377	240	1,390	15,200	5,350	2,590	2,750	3,800	2,020	1,260
15	741	510	368	234	1,630	16,200	5,120	2,500	2,780	3,830	1,990	1,250
16	777	501	365	230	1,840	16,000	4,890	2,400	2,870	3,840	1,970	1,230
17	764	498	361	225	1,930	15,100	4,740	2,250	2,930	3,710	1,920	1,200
18	767	494	351	222	2,010	15,100	4,640	2,360	3,110	3,640	1,900	1,170
19	748	490	349	217	2,140B	15,900	4,810	2,300	3,270	3,510	1,870	1,160
20	737	488	345	212*	2,460	16,800	4,910	2,150	3,230	3,430	1,850	1,150
21	726	481	340	207	2,740	17,200	5,010	2,120	3,250	3,220	1,800	1,140
22	720	474	335	205	2,880	17,300	5,020	2,070	3,310	3,230	1,780	1,100
23	705	474	332	205	2,940	16,700	4,920	2,050	3,390	3,250	1,760	1,080
24	686	474	327	199	3,010	15,200	4,780	2,070	3,460	3,170	1,740	1,060
25	682	470	322	197	2,930	14,500	4,610	2,050	3,490	3,110	1,700	1,050
26	668	468*	315	193	2,830	14,000	4,380	2,020	3,490	2,840	1,680	1,030
27	666	456	315	192	2,780	13,400	4,270	1,990	3,440	2,890	1,660	1,020
28	655	465	309	189	2,830	12,900	4,050	1,980	3,440	2,910	1,630	992
29	637	--	303	189	3,490	12,200	3,810	2,020	3,420	2,760	1,600	980
30	639	--	302	188	5,670	11,600	3,560	2,020	3,330	2,740	1,580	961
31	622E	--	297	--	9,240	--	3,510	2,060	--	2,610	--	945
MOY.	666	522	368	234	1,930	16,500	5,920	2,560	2,910	3,250	2,050	1,230
MAX.	764	613	454	292	9,240	24,200	10,700	3,490	3,490	3,840	2,610	1,550
MIN.	622E	465	297	188	190	11,600	3,510	1,980	2,190	2,610	1,580	945
C.M.O.	.766	.167	.115	.073	.603	5.189	1.856	.802	.912	1.019	.641	.385

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	3,190 pi.^{3}/s	3,530 pi.^{3}/s
MAXIMUM	24,200 pi.^{3}/s le 8 juin	28,100 pi.^{3}/s le 28 mai 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ	24,600 pi.^{3}/s le 8 juin à 0900 heures	28,300 pi.^{3}/s le 28 mai 1967 à 1030 heures
MINIMUM	188 pi.^{3}/s le 30 avril	116E pi.^{3}/s du 27 au 31 mars 1963
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 19 mai et depuis le 11 novembre.

I - Interpolé.

E - Estimé du 1er janvier au 31 janvier.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 13,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 1,500 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

CANIAPISCAU

À LA TÊTE DE LA CHUTE DE LA PYRITE

STATION NUMÉRO 103702

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 33.500 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	26,700	19,600	16,300	13,000	10,700	129,000	159,000	93,000	96,900	92,100	74,900	46,100E
2	26,600	19,300	16,100	12,900	10,700	151,000	153,000	94,900	86,800	82,100	74,600	45,000
3	26,400	19,200	16,000	12,700	10,800	170,000	148,000	95,100	85,500	82,300	75,000	43,700
4	26,200	18,800	15,800	12,800	10,900	188,000	144,000	96,400	86,200	82,400	76,400	42,500
5	25,900	18,800	15,700	12,600	11,000	211,000	139,000	94,900	85,500	82,400	76,600	41,600
6	25,500	18,600	15,700	12,500	11,300	235,000	134,000	94,300	85,000	82,600	75,200	40,300
7	25,500	18,300	15,400	12,400	11,600	262,000	130,000	92,800	84,500	83,200	74,700	39,500
8	25,300	18,100	15,300	12,300	12,000	285,000	127,000	91,300	83,400	83,700	73,900	38,400
9	24,700	17,900	15,100	12,300	12,400	299,000	126,000	90,300	83,000	83,700	71,800	37,800
10	24,400	17,700	15,000	12,200	13,000	302,000	126,000	88,100	82,600	83,600	71,000	37,000
11	24,100	17,300	14,900	12,200	13,700	299,000	125,000	86,300	81,800	83,800	69,700	36,000
12	24,000	17,300	14,800	12,000	14,900	288,000	124,000	84,100	82,700	84,800	67,800	35,400
13	23,800	17,200	14,700	11,900	16,100	276,000	124,000	81,900	81,900	86,600	66,800	34,800
14	23,700	17,100	14,700	11,900	17,700	268,000	123,000	79,600	82,200	90,500	66,800	34,000
15	23,600	17,100	14,700	11,700	19,300	263,000	123,000	79,000	83,400	93,900	66,900	33,700
16	23,100	17,000	14,400	11,600	21,300	263,000	123,000	76,100	83,300	98,100	68,700	33,100
17	22,700	17,000	14,300	11,500	24,400	262,000	122,000	73,500	82,500	101,000	70,200	32,800
18	22,600	17,000	14,400	11,400*	27,100	256,000	121,000	73,400	81,900	101,000	68,600	32,300
19	22,500	17,000	14,200	11,300	29,200	247,000	121,000	72,600	81,500	101,000	66,300B	31,700
20	22,200	16,900	14,200	11,200	31,600	242,000	122,000	70,700	81,800	101,000	64,500E	31,400
21	22,100	16,700	14,100	11,200	34,500	234,000	123,000	71,400	81,200	100,000	62,700	30,800
22	21,800	16,800	13,900	11,000	38,500	226,000	123,000	75,700	80,700	99,300	60,000	30,400
23	21,700	16,800	13,800	11,000	42,300	218,000	123,000	79,800	80,800	97,600	58,100	30,000
24	21,300	16,800	13,800	10,900	46,500	211,000	122,000	84,200	80,700	95,800	56,500	29,600
25	21,000	16,800	13,600	10,800	51,800	202,000	119,000	86,100	81,600	93,700	54,400	29,200
26	20,900	16,800	13,600	10,800	56,900B	194,000	116,000	87,100	82,200	91,300	53,000	29,000
27	20,600	16,500*	13,400	10,800	62,900	188,000	112,000	87,500	82,200	87,500	52,000	28,700
28	20,400	16,500	13,300	10,700	68,100	190,000	109,000	88,200	82,200	82,700	50,400	28,300
29	20,100	--	13,200	10,700	74,000	172,000	104,000	87,100	82,000	79,400	49,000	27,900
30	19,900	--	13,000	10,700	87,300	166,000	99,500	86,900	81,800	76,800	47,700	27,500
31	19,800	--	13,000	--	106,000	--	96,200	86,600	--	75,400	--	27,200
MOY.	23,200	17,500	14,500	11,700	32,200	230,000	125,000	84,800	82,900	88,700	65,400E	34,400E
MAX.	26,700	19,600	16,300	13,000	106,000	302,000	159,000	96,400	86,900	101,000	76,600	46,100E
MIN.	19,800	16,500	13,000	10,700	10,700	129,000	96,200	70,700	80,700	75,400	47,700E	27,200E
C.M.D.	.343	.259	.215	.173	.476	3.399	1.843	1.255	1.227	1.313	.968	.509

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	67,500 pi.^{3}/s	62,800 pi.^{3}/s
MAXIMUM	302,000 pi.^{3}/s le 10 juin	320,000 pi.^{3}/s le 8 juin 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ		322,000 pi.^{3}/s le 8 juin 1965 à 0900 heures
MINIMUM	10,700 pi.^{3}/s du 29 avril au 2 mai	7,140 pi.^{3}/s les 30 avril et 1er mai 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 26 mai et depuis le 19 novembre.

E - Estimé depuis le 20 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 290,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 7,200 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

CANIAPISCAU

À LA TÊTE DE LA CHUTE AU GRANITE

STATION NUMÉRO 103703

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 19.600 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	13,600	12,500	10,800	6,340	6,360	91,800	88,600	66,200	55,700	54,100	56,700	35,300
2	13,500	12,400	10,800	6,340	6,420	91,900	87,600	65,100	55,200	54,900	57,300	34,800
3	13,600	12,400	10,700	6,240	6,360	99,300	86,800	67,200	53,600	55,400	57,900	34,100
4	13,900	13,300	10,600	6,190	6,480	114,000	85,100	61,100	53,300	56,500	56,200	33,600
5	13,700	12,200	10,900	6,120	6,960	133,000	83,200	58,100	53,200	56,700	54,500	33,200
6	13,600	12,100	10,500	6,090	7,010	150,000	81,300	56,200	53,300	57,400	53,600	32,900
7	13,600	11,900	10,300	6,100	7,180	154,000	85,200	56,100	52,700	58,400	53,600	32,300
8	13,500	11,800	13,700	7,020	7,330	158,000	81,100	55,200	52,100	58,900	53,100	32,000
9	13,200	11,800	12,100	7,920	7,440	150,000	82,400	54,300	50,900	59,400	52,400	31,700
10	13,100	11,700	9,990	7,830	8,450	154,000	83,600	52,400	50,000	60,000	49,000	31,100
11	13,000	11,700	9,870	7,817	8,950	149,000	84,000	51,900	51,900	61,800	46,800	30,800
12	14,900	11,600	9,780	7,690	9,690	143,000	86,000	51,700	53,300	65,100	48,100	30,100
13	14,600	11,600	9,760	7,672	10,600	139,000	86,400	50,900	53,900	71,600	51,600	29,900
14	14,600	11,500	9,940	7,575	11,700	140,000	86,700	49,500	53,800	75,200	52,300	29,500
15	14,400	11,600	9,850	7,550	12,400	143,000	86,200	48,400	53,400	77,000	52,200	29,000
16	14,300	11,500	9,470	7,530*	13,200	140,000	87,800	46,800	53,700	77,200	51,300	28,700
17	14,200	11,400	9,410	7,420	14,600	137,000	88,500	46,700	53,400	77,200	51,300	28,400
18	14,000	11,400	9,240	7,390	16,200	132,000	89,200	47,500	53,100	77,200	49,800	27,800
19	14,200	11,400	9,240	7,330	17,600	129,000	89,700	49,200	53,100	77,000	50,700	27,300
20	13,900	11,400	9,160	7,240	19,400	125,000	89,700	49,100	53,100	76,600	54,500	27,100
21	13,900	11,300	9,070	7,150	21,000	121,000	89,300	52,500	53,000	74,200	55,000	26,800
22	13,800	11,300	8,990	7,110	22,800	117,000	88,200	57,300	52,400	73,700	51,300	26,400
23	13,600	11,200	8,910	7,090	24,500	114,000	85,900	59,700	51,800	71,400	46,100	26,100
24	13,600	11,200*	8,910	7,000	26,800B	111,000	83,600	59,900	51,300	69,700	41,800	25,900
25	13,500	11,200	8,860	7,000	29,700	124,000	80,700	58,900	51,600	67,000	39,800B	25,500
26	13,300	11,100	8,780	6,980	34,400	134,000	77,900	58,400	51,600	64,400	39,000	25,200
27	13,100	11,100	8,735	6,980	39,700	130,000	75,100	54,900	51,900	59,700	38,000	25,000
28	13,100	10,900	8,540	6,920	42,900	96,700	72,100	56,400	51,900	56,900	37,200	24,800
29	12,900	--	8,600	6,860	47,800	93,500	69,200	57,400	52,600	58,700	36,600	24,500
30	12,700	--	8,490	6,860	54,300	91,100	67,000	55,400	53,900	57,400	35,900	24,400
31	12,600	--	8,420	--	73,600	--	65,800	55,800	--	55,600	--	24,100
MOY.	14,400	11,600	9,550	7,530	20,400	129,000	82,700	55,550	52,800	65,000	49,100	29,000
MAX.	16,400	12,500	10,800	8,340	73,600	159,000	89,700	66,200	55,700	77,200	57,900	35,000
MIN.	12,600	10,900	8,420	6,860	6,420	91,800	65,800	46,700	50,900	54,100	35,900	24,100
C.M.O.	.330	.286	.219	.172	.466	2,957	1.897	1.268	1.212	1.492	1.126	.664

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	43,600 pi.^{3}/s	38,900 pi.^{3}/s
MAXIMUM	159,000 pi.^{3}/s le 9 juin	187,000E pi.^{3}/s le 6 juin 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	6,820 pi.^{3}/s le 2 mai	5,750 pi.^{3}/s du 25 au 30 avril 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 24 mai et depuis le 25 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 150,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 5,800 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

SWAMPY BAY

À LA SORTIE DU LAC LEMOYNE

STATION NUMÉRO 103704

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 6.150 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	6,790E	4,680	3,380	3,010	2,670	9,120	37,000E	17,300E	13,000	15,300	10,200	8,080E
2	6,700	4,600	3,350	3,000	2,670	8,140	36,800	16,700	13,200	15,200	10,100	8,000
3	6,600	4,550	3,300	2,990	2,670	6,100	36,700	15,700E	13,300	15,100	10,000	7,910
4	6,500	4,500	3,290	2,970	2,680	0	37,000	14,500	13,500	14,700	10,000	7,820
5	6,400	4,420	3,280	2,970	2,690	0	37,100	14,200	13,600	14,700	9,800	7,780
6	6,370	4,380	3,270	2,960	2,700	0	35,800	14,100	13,600	14,500	9,800	7,700
7	6,230	4,300	3,260	2,960	2,7108	0	37,000	14,000	13,600	14,300	9,650	7,600
8	6,180	4,250	3,260	2,940	2,750	17,000E	37,000	13,900	13,600	14,200	9,610	7,440
9	6,050	4,210	3,250	2,920	2,950	46,000	37,000	13,700	13,600	14,000	9,420	7,380
10	6,020	4,160	3,220	2,900	3,100	49,100	36,900	13,000	13,600	13,700	9,330	7,300
11	5,990	4,100	3,210	2,890	3,150	50,900	36,500	12,800	13,600	13,500	9,260	7,190
12	5,920	4,040	3,200	2,890	3,210	51,800	35,600	12,700	13,500	13,300	9,100	7,050
13	5,870	3,980	3,190	2,880	3,270	51,700	34,300	12,500	13,600	13,200	9,070	6,980
14	5,900	3,950	3,180	2,870	3,370	51,100	33,300	12,400	13,500	13,000	9,000	6,830
15	5,740	3,900	3,180	2,860	3,540	50,600	32,000	12,100	13,500	12,900	8,960	6,780
16	5,680	3,870	3,170	2,840	3,710	49,000	30,800	11,700	13,500	12,800	8,850	6,690
17	5,610	3,840	3,160	2,830	3,710	48,200	29,500	11,600	13,500	12,600	8,820	6,600
18	5,530	3,780	3,150	2,820	3,940	47,800	28,400	11,500	13,400	12,500	8,910	6,430
19	5,500	3,750	3,140	2,800	4,250	47,500	27,400	11,400	13,500	12,300	8,910	6,370
20	5,400	3,710	3,130	2,790	4,380	47,000	26,500	11,300	13,600	12,200	8,870	6,2008
21	5,350	3,700	3,110	2,780	4,500	46,000	25,500	11,200	13,800	12,100	8,900E	6,150
22	5,280	3,680	3,110	2,760	4,700	44,300	24,800	11,400	14,000	12,000	8,850	6,060
23	5,190	3,630	3,100	2,750	4,890	43,000	24,000	11,500	14,200	11,900	8,820	6,000
24	5,100	3,610	3,090	2,740	5,030	41,800	23,400	11,700	14,400	11,800	8,780	5,950
25	5,040	3,560	3,080	2,720	5,440	40,800	22,600	11,800	14,500	11,600	8,700	5,900
26	4,980	3,530	3,070	2,700	5,650	39,500	22,000	11,800	14,700	11,400	8,600	5,800
27	4,910	3,480	3,060	2,690	6,170	38,500	21,500	12,000	14,900	11,300	8,500	5,720
28	4,860	3,430	3,050	2,670	6,470	38,000	20,800	12,300	15,100	11,000	8,400	5,690
29	4,820	--	3,040	2,660	7,270	37,300	19,800	12,500	15,200	10,800	8,320	5,640
30	4,770	--	3,030	2,660	8,450	37,000	19,300	12,700	15,300	10,700	8,200	5,600
31	4,700E	--	3,020	--	9,880	--	18,400	12,900	--	10,400	--	5,580
MOY.	5,670E	3,990	3,170	2,840	4,280	34,600E	29,800E	12,900	13,900	12,900	9,120E	6,720E
MAX.	6,790E	4,680	3,380	3,010	9,880	51,800E	37,100E	17,300E	15,300	15,300	10,200	8,080E
MIN.	4,700E	3,430	3,020	2,660	2,670	0	18,400E	11,200	13,000	10,400	8,200E	5,580E
C.M.D.	.485	.341	.271	.243	.366	2.961	2.554	1.102	1.187	1.102	.781	.575

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	11,700 pi.^{3}/s	10,400 pi.^{3}/s
MAXIMUM	51,800E pi.^{3}/s le 12 juin	51,800E pi.^{3}/s le 12 juin 1969
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM **	0 pi.^{3}/s du 4 au 7 juin	0 pi.^{3}/s
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 7 mai et depuis le 20 décembre.

E - Estimé du 1er au 31 janvier et du 8 juin au 3 août et depuis le 21 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 46,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 2,200 pi.^{3}/s. Cette relation est parfois modifiée par le refoulement de la rivière Caniapiscau.

Précision des débits - acceptable.

** - Refoulement.

SWAMPY BAY

A LA SORTIE DU LAC LEMOYNE

STATION NUMERO 103704

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 6.150 MI. CA.

STATION EN OPERATION DEPUIS 1962

EQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

NIVEAUX JOURNALIERS 1969

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	--	--	85.87	--	85.26	89.17	--	92.00	90.45	91.25	89.50	--
2	--	--	85.84	--	85.32	89.69	97.23*	91.73	90.50	91.27	89.45	--
3	--	--	85.83	--	85.32	90.40	97.22	91.51	90.57	91.22	89.39	--
4	--	--	85.80	--	85.31	91.39	97.21	90.95*	90.62	91.15	89.34	--
5	--	--	85.77	--	85.31	92.56	97.20	90.84	90.66	91.07	89.30	--
6	--	--	85.81	--	85.30	94.10	97.18	90.85	90.68	91.01	89.26	--
7	--	--	85.84	--	85.30	95.75	97.16	90.78	90.68	90.95	89.23	--
8	--	--	85.86	--	85.30	101.49*	97.15	90.71	90.68	90.90	89.17	--
9	--	--	85.87	--	85.33	--	97.15	90.65	90.68	90.86	--	--
10	--	--	85.87	--	85.54	--	97.15	90.53	90.68	90.76	--	--
11	--	--	85.86	--	85.63	--	97.13	90.43	90.68	90.66	--	--
12	--	--	85.85	--	85.66	--	96.82	90.35	90.67	90.60	--	--
13	--	--	85.84	--	85.69	--	96.56	90.27	90.65	90.52	--	--
14	--	--	85.83	--	85.74	--	96.26	90.19	90.68	90.44	--	--
15	--	--	85.82	--	85.84	--	96.01	90.13	90.64	90.37	--	--
16	--	--	85.81	--	85.97	--	95.78	90.07	90.64	90.31	--	--
17	--	--	85.78	--	86.14	--	95.55	89.99	90.65	90.25	--	--
18	--	--	85.75	--	86.10	--	95.30	89.93	90.65*	90.22	--	--
19	--	--	85.74	--	86.23	--	95.04	89.86	90.65	90.14	--	--
20	--	--	85.74	--	86.43	--	94.82	89.85	90.68	90.10	--	--
21	--	--	85.74	--	86.51	--	94.61	89.78	90.75	90.05	--	--
22	--	--	85.73	--	86.59	--	94.39	89.80	90.85	90.03	--	--
23	--	--	85.72	--	86.69	--	94.18	89.82	90.93	89.99	--	--
24	--	85.98*	85.71	--	86.82	--	93.95	89.84	90.98	89.95	--	--
25	--	85.94	85.74	--	86.91	--	93.73	89.87	91.03	89.91	--	--
26	--	85.91	85.74	--	87.12	--	93.47	89.90	91.08	89.87	--	--
27	--	85.89	85.72	85.31*	87.26	--	93.25	89.96	91.16	89.81	--	--
28	--	85.88	85.70	85.27	87.51	--	92.93	90.05	91.23	89.75	--	--
29	--	--	85.67	85.27	87.69	--	92.70	90.14	91.25	89.69	--	--
30	--	--	85.64	85.27	88.12	--	92.45	90.22	91.28	89.64	--	--
31	--	--	85.64	--	88.64	--	92.23	90.30	--	89.56	--	--
MOY.	--	--	85.78	--	86.21	--	--	90.37	90.78	90.40	--	--
MAX.	--	--	85.87	--	88.64	--	--	92.00	91.28	91.29	--	--
MIN.	--	--	85.64	--	85.26	--	--	89.78	90.45	89.56	--	--

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (... ANS)
MOYENNE ANNUELLE		
MAXIMUM	101.49 pi. le 8 juin	103.48 pi. le 9 juin 1965
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	85.26 pi. le 1er mai	84.62 pi. le 1er mai 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Relevé direct du niveau d'eau.

Niveaux d'eau basés sur le plan de comparaison arbitraire défini par le repère no 103704-BME à l'élévation 100.52 pi.

À LA BALEINE

À 25.0 MI. DE L'EMBOUCHURE

STATION NUMÉRO 104001

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 11.500 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	5,510	4,760	3,340	2,790	2,340	51,400	45,600	23,000	38,100	24,700	15,200	13,000
2	5,430	4,720	3,340	2,740	2,310	74,600B	42,700	22,200	36,500	23,500	13,900	12,800
3	5,410	4,190	3,330	2,730	2,310	81,100	40,100	21,200	34,500	22,500	14,300	12,600
4	5,380	4,190	3,320	2,720	2,310	89,400	38,000	20,700	32,600	21,800	15,900	12,300
5	5,330	4,130	3,280	2,710	2,310	95,300	36,000	20,400	31,000	20,700	15,600	12,100
6	5,280	4,090	3,250	2,710	2,330	102,000	33,600	20,400	29,500	20,300	15,000	11,800
7	5,230	4,070	3,200	2,690	2,370	111,000	31,900	21,100	27,900	19,700	15,800	11,600
8	5,230	4,010	3,190	2,670	2,450	123,000	32,700	22,300	26,500	19,600	15,200	11,500*
9	5,170	4,000	3,180	2,630	2,550	130,000	34,000	22,200	25,600	19,300	13,600	11,200
10	5,150	3,960	3,150	2,630	2,670	134,000	36,200	21,000	24,700	19,200	12,500	11,000
11	5,080	3,940	3,130	2,600	2,720	132,000	36,800	20,500	24,600	18,900	12,600	10,800
12	5,060	3,900	3,110	2,580	2,890	126,000	36,600	20,500	25,500	18,500	15,400	10,700
13	4,990	3,850	3,120	2,540	3,090	119,000	36,400	21,100	26,600	18,900	17,100	10,500
14	4,930	3,830	3,120	2,540	3,590	113,000	36,400	21,900	27,300	19,300	16,100	10,400
15	4,910	3,810	3,100	2,530	4,060	107,000	35,700	22,000	27,400	19,700	14,200	10,200
16	4,880	3,770	3,090	2,520	4,610	103,000	35,900	21,800	27,800	19,900	14,000	10,000
17	4,870	3,730	3,080	2,500	5,580	98,000I	35,500	21,200	28,300	19,900	14,700	9,900
18	4,790	3,670	3,050	2,470	6,110	91,900	36,800	21,100	28,800	20,100	13,900	9,700
19	4,730	3,660	3,030	2,450	7,660	89,700	38,300	22,200	29,300	20,500	12,900	9,580
20	4,710	3,640	3,010	2,450	9,450	87,100	39,300	22,600	29,800	20,800	15,900	9,420
21	4,640	3,590	3,000	2,420	12,200	83,800	39,800	24,800	29,800	20,200	16,700	9,300
22	4,620	3,560	2,970	2,420	14,000	80,100	39,500	28,400	30,500	21,200	16,000B	9,200
23	4,580	3,530	2,970	2,410	16,300	76,400	37,900	33,700	30,500	21,200	15,600	9,160
24	4,540	3,500	2,960	2,400	19,000	72,900	36,600	37,300	30,400	19,700	15,000	8,960
25	4,500	3,480	2,950	2,390*	21,900	69,000	34,500	39,900	30,300	19,500	14,700	8,880
26	4,480	3,450	2,910	2,370	25,200	65,400	32,800	42,200	29,400	18,500	14,500	8,770
27	4,430	3,440	2,900	2,370	28,100	61,400	31,100	43,800	28,700	16,700	14,000	8,650
28	4,380	3,410*	2,890	2,390	31,300	56,900	29,100	44,400	27,700	16,000	13,800	8,600
29	4,350	--	2,850	2,390	34,600	52,300	27,200	43,900	26,800	16,300	13,600	8,440
30	4,300	--	2,840	2,350	38,100	48,500	25,700	42,300	25,600	15,800	13,600	8,390
31	4,270	--	2,830	--	43,000	--	24,400	40,400	--	15,100	--	8,300
MOY.	4,880	3,820	3,080	2,540	11,500	90,800	35,400	27,400	29,100	19,600	14,700	10,300
MAX.	5,510	4,760	3,340	2,790	43,000	134,000	45,600	44,400	38,100	24,700	17,100	13,000
MIN.	4,270	3,410	2,830	2,350	2,310	48,500	24,400	20,400	24,600	15,100	12,500	8,300
C.M.O.	.231	.191	.146	.120	.546	4.305	1.678	1.300	1.378	.930	.696	.486

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	21,100 pi.^{3}/s	19,600 pi.^{3}/s
MAXIMUM	134,000 pi.^{3}/s le 10 juin	147,000E pi.^{3}/s le 4 juin 1968
MAXIMUM INSTANTANÉ		
MINIMUM	2,310 pi.^{3}/s du 2 au 5 mai	520 pi.^{3}/s du 22 au 25 mai 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 2 juin et depuis le 22 novembre.

I - Interpolé.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 110,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 10,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

GEORGE

À LA TÊTE DES CHUTES HELEN

STATION NUMÉRO 104801

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT 13.600 MI. CA. STATION EN OPÉRATION DEPUIS 1962

ÉQUIPEMENT-LIMNIGRAPHE

DÉBITS JOURNALIERS EN PIEDS CUBES PAR SECONDE 1969

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	7,130E	4,560	3,510	2,990	2,830	32,400	80,300	35,500	47,300	29,900	20,000	12,700E
2	7,080	4,450	3,480	2,970	2,810	40,200	74,500	34,800	46,600	28,700	19,800	12,100
3	6,950	4,420	3,460	2,960	2,830	55,400	70,400	35,000	44,200	27,900	19,800	11,700
4	6,890	4,330	3,460	2,960	2,860	68,700	68,400	35,500	42,700	26,600	19,800	11,500
5	6,740	4,320	3,430	2,960	2,890	80,900B	68,800	35,800	40,300	26,000	19,800	11,100
6	6,620	4,290	3,400	2,940	2,920	101,000	69,600	38,100	38,800	25,600	19,600	10,800
7	6,560	4,220	3,380	2,930	2,960	124,000	66,400	39,300	36,800	24,800	19,000	10,500
8	6,430	4,150	3,360	2,920	3,010	144,000	65,600	41,500	35,900	24,100	18,200	10,300
9	6,350	4,140	3,350	2,910	3,060	160,000	67,900	42,300	34,100	24,500	17,700	9,900
10	6,330	4,100	3,320	2,990	3,120	157,000	73,300	40,200	33,200	24,700	17,000	9,770
11	6,160	4,080	3,310	2,880	3,180	141,000	81,900	38,900	33,800	24,900	16,500	9,280
12	6,110	4,040	3,280	2,880	3,250	129,000	88,000	39,300	36,200	25,000	16,200	9,030
13	5,940	4,000	3,270	2,870	3,330	123,000	89,800	38,700	37,200	25,100	16,100	8,840
14	5,910	3,960	3,240	2,860	3,470	131,000	86,800	39,300	37,400	25,400	16,100	8,620
15	5,780	3,900	3,240	2,880	3,560	141,000	83,300	39,400	37,100	26,800	16,300	8,450
16	5,700	3,880	3,210	2,860	3,690	149,000	80,400	39,300	37,100	29,000	16,500	8,200
17	5,630	3,850	3,210	2,870	3,900	138,000	79,100	38,600	37,200	30,700	17,000	9,000
18	5,560	3,830	3,180	2,860	4,110	135,000	87,500	38,000	37,300	31,700	15,900	7,900
19	5,460	3,770	3,160	2,860*	4,340	144,000	85,200	39,200	36,900	31,700	14,700	7,600
20	5,410	3,770*	3,130	2,860	4,630	153,000	78,800	40,300	38,700	31,400	14,700E	7,420
21	5,350	3,740	3,130	2,830	5,250	167,000	73,600	43,400	43,400	30,800	15,000	7,200
22	5,210	3,700	3,130	2,830	5,980	163,000	67,700	48,800	54,600	29,900	16,800	7,000
23	5,170	3,680	3,120	2,840	7,320	143,000	62,500	52,100	50,000	28,700	16,500	6,810
24	5,100	3,660	3,090	2,860	8,440	124,000	58,200	54,200	46,100	28,000	16,000	6,700
25	5,020	3,630	3,110	2,850	9,383	114,000	53,800	54,600	42,500	26,000	15,500	6,580
26	4,950	3,600	3,080	2,850	11,300	114,000	50,600	54,200	38,900	25,100	14,900	6,420
27	4,890	3,580	3,050	2,850	13,300	112,000	48,000	52,800	36,500	24,700	14,400	6,340
28	4,830	3,560	3,020	2,840	15,400	105,000	45,100	51,000	34,700	23,600B	13,800	6,200
29	4,760	--	3,030	2,860	18,700	96,300	42,600	50,000	33,900	22,500	13,500	6,100
30	4,700	--	3,020	2,840	22,000	87,800	40,000	48,100	31,700	21,600	13,000	5,890
31	4,540E	--	2,990	--	27,400	--	38,000	47,700	--	20,800	--	5,300
MOY.	5,790E	3,970	3,230	2,880	6,810	119,000	68,600	42,700	39,600	26,700	16,700E	8,540E
MAX.	7,130E	4,560	3,510	2,990	27,400	167,000	89,800	54,600	54,600	31,700	20,000	12,700E
MIN.	4,660E	3,560	2,990	2,830	2,810	32,400	38,000	34,800	31,700	20,800	13,000E	5,300E
C.M.D.	.201	.138	.112	.100	.237	4.142	2.386	1.487	1.377	.927	.580	.297

	POUR L'ANNÉE 1969	POUR TOUTES LES ANNÉES DOCUMENTÉES (7 ANS)
MODULE	28,700 pi.^{3}/s	27,100 pi.^{3}/s
MAXIMUM	167,000 pi.^{3}/s le 21 juin	228,000 pi.^{3}/s le 6 juin 1967
MAXIMUM INSTANTANÉ	170,000 pi.^{3}/s le 21 juin à 2000 heures	242,000 pi.^{3}/s le 6 juin 1967 à 1200 heures
MINIMUM	2,810 pi.^{3}/s le 2 mai	1,380 pi.^{3}/s du 24 au 28 avril 1967
MINIMUM INSTANTANÉ		

NOTES

* - Jaugeage.

B - Effet de la glace jusqu'au 5 juin et depuis le 28 octobre.

E - Estimé du 1er au 31 janvier et depuis le 20 novembre.

La relation niveau-débit est extrapolée au-delà de 157,000 pi.^{3}/s et en-deçà de 20,000 pi.^{3}/s.

Précision des débits - périodes sans effet de la glace, bonne; avec effet de la glace, acceptable.

			Page
	010801	Bonaventure	24
	010901	Petite Rivière Cascapédia	23
	011001	Cascapédia	22
	011002	Cascapédia	21
	011201	Nouvelle	19
	011202	Nouvelle	18
	011502	Lac Matapédia	17
	011507	Matapédia	15
	011601	Ristigouche	13
	011701	Madawaska	8
	011702	Madawaska	7
	011704	Lac Long	9
	012801	Bastien	20
	013001	Daaquam	12
	013103	Lac Pohenegamook	10
	013104	Saint-François	11
	020401	York	25
	020601	Dartmouth	26
	020802	Madeleine	27
	021403	Sainte-Anne	29
	021404	Sainte-Anne	32
	021405	Sainte-Anne	28
	021406	Sainte-Anne	31
	021502	Du Cap Chat	33
	021601	Matane	34
	021702	Blanche	35
*	021901	Mitis	
*	021902	Mistigougèche	
	021903	Mitis	36
*	021909	Mitis	
	022003	Rimouski	37
	022301	Des Trois Pistoles	38
	022501	Fourchue	44
	022503	Du Loup	40
	022504	Du Loup	42
	022505	Fourchue	43
	022506	Du Loup	41
*	022507	Du Loup	
*	022508	Du Loup	
*	022509	Du Loup	
*	022510	Du Loup	
*	022511	Du Loup	
	022513	Du Loup	39
*	022514	Du Loup	
	022702	Ouelle	45
	022901	Lac Trois Saumons	46
	023104	Bras Saint-Nicolas	48
	023106	Du Sud	47
	023107	Bras Saint-Nicolas	49
	023301	Etchemin	50
	023401	Beaurivage	62
	023402	Chaudière	51
	023403	Chaudière	60
	023404	Chaudière	54
	023405	Chaudière	56
	023406	Chaudière	52
	023407	Chaudière	53
	023408	Chaudière	55
	023409	Lac Mégantic	61
*	023412	Victoria	
	023413	Chaudière	58
*	023417	Chaudière	
*	023418	Chaudière	
	023421	Saint-Victor	63
	023422	Famine	64
	023426	Chaudière	57
	023428	Linière	65
*	023429	Chaudière	
	023430	Chaudière	59
	023901	Gentilly	66
	024003	Bécancour	67
	024004	Bourbon	68
*	024007	Bécancour	
	030101	Nicolet	71
	030102	Lacs les Trois Lacs	72
	030103	Nicolet	69
	030104	Bulstrode	73
	030105	Nicolet Sud-Ouest	70
	030201	Saint-François	86
	030202	Saint-François	83
	030203	Saint-François	75
	030204	Saint-François	77
	030205	Saint-François	76
	030206	Saint-François	80
	030207	Saint-François	82
	030208	Saint-François	79
	030215	Coaticook	95
*	030216	Coaticook	
	030219	Au Saumon	102
	030220	Massawippi	92
	030221	Magog	89
	030222	Lac Memphrémagog	90
	030223	Watopéka	88
	030224	Niger	97
	030225	Saint-François	85
	030230	Coaticook	96
*	030231	Massawippi	
	030234	Eaton	98
*	030235	Coaticook	
	030236	Lac Lovering	91
	030238	Eaton	100
	030239	Eaton Nord	101
	030240	Saint-François	74
	030241	Massawippi	93
	030242	Eaton	99
	030244	Saint-François	78
*	030245	Massawippi	
	030246	Ascot	94

030247	Lac Brompton	87
# 030252	Ruisseau Stacey	
# 030253	Ruisseau Birchton	
# 030254	Clifton	
030301	Yamaska	105
030302	Yamaska	104
030304	Noire	109
030305	Ruisseau De l'Orme	108
030306	Yamaska	103
030307	Lac Brome	106
030309	Yamaska Nord	111
# 030311	Lac Brome	
030314	Yamaska Sud-Est	112
030315	Noire	110
030316	David	107
030401	Richelieu	113
030404	Lac d'Argent	114
030901	Châteauguay	115
030903	Des Anglais	117
030904	Châteauguay	116
031401	Hall	118
040101	Du Nord	135
040102	Papineau	152
040103	Ludger	150
040104	Du Nord	153
040105	Cornu	148
040106	Manitou	146
040107	Des Sables	144
040108	Masson	142
040109	Aux Mulets	139
040110	Du Nord	131
040112	Doncaster	141
040113	Du Nord	132
040116	De l'Ouest	137
040120	Lac Marois	139
040201	Rouge	156
040204	Rouge	154
040206	Rouge	155
040207	Lac Bevin	157
# 040209	Décharge du lac des Seize-Iles	
040210	Lac Macdonald	158
040211	Lac des Seize-Iles	159
040212	Ruisseau Saint-Louis	160
040402	De La Petite Nation	161
040406	De La Petite Nation	162
# 040403	Lac Preston	
040601	Du Lièvre	167
040602	Du Lièvre	164
040603	Du Lièvre	166
040604	Mitchinamécus	173
040605	Lac des Ecorces	170
# 040606	Du Lièvre	
040607	Kiamika	169
040608	Kiamika	171
040609	Mitchinamécus	174
# 040610	Ruisseau Rascas	
040613	Lac des Iles	168
040617	Du Lièvre	163
040801	Gatineau	178
040802	Gens de Terre	182
040803	Gatineau	175
040804	Gatineau	176
040805	Gatineau	177
# 040806	Gatineau	
040807	Gatineau	179
040808	Gens de Terre	183
040810	Désert	181
040815	Lac des Trente et un Milles	180
041301	Coulonge	184
041302	Coulonge	185
041401	Noire	186
041402	Noire	187
041902	Dumoine	188
041903	Dumoine	190
042102	Maganas.pi	192
042601	Kipawa	195
042602	Kipawa	194
042603	Ruisseau Gordon	193
042606	Kipawa	196
042607	Kipawa	198
043001	Lac Victoria	128
043006	Des Outaouais	127
# 043007	Des Outaouais	
043008	Kinojévis	200
043012	Kinojévis	199
043013	Des Outaouais	130
043015	Des Outaouais	126
043016	Des Outaouais	129
043118	Des Outaouais	125
043201	Des Mille Iles	124
043301	Des Prairies	123
043317	Des Prairies	121
043318	Des Prairies	122
043319	Des Prairies	120
050101	Saint-Maurice	221
050102	Manouane	229
050103	Manouane	232
050104	Manouane	233
050108	Matawin	225
050111	Saint-Maurice	218
050112	Saint-Maurice	219
050113	Saint-Maurice	215
050114	Saint-Maurice	214
050115	Saint-Maurice	213
050116	Vermillon	228
050118	Mékinac	223
050119	Matawin	226
050120	Matawin	224
050121	Manouane	231
050122	Saint-Maurice	220
050135	Croche	227
050136	Lac des Souris	222
# 050301	Batiscan	
050304	Batiscan	235

	050305	Batiscan	236
#	050401	Sainte-Anne	
#	050404	Sainte-Anne	
	050405	Sainte-Anne	238
	050406	Sainte-Anne	239
	050408	Sainte-Anne	237
	050409	Sainte-Anne (Bras du Nord)	242
	050423	Sainte-Anne	240
	050424	Noire	241
	050425	Talayarde	244
	050426	Neilson	243
	050427	Tourilli	245
	050701	Portneuf	247
	050801	Jacques-Cartier	248
	050802	Jacques-Cartier	249
	050805	Aux Pins	252
	050806	Aux Pins	251
	050902	Saint-Charles	254
	050904	Saint-Charles	253
	051001	Montmorency	255
	051002	Ruisseau des Eaux Volées	258
	051003	Ruisseau des Eaux Volées	257
	051004	Ruisseau des Aulnaies Ouest	259
	051005	Montmorency	256
	051006	Noire	260
	051201	Sainte-Anne du Nord	261
	051301	Du Gouffre	262
	051501	Lac à Jack	264
	051502	Malbaie	263
	052201	L'Assomption	202
	052211	L'Assomption	201
	052212	Ouareau	204
	052213	Lac de l'Achigan	203
	052214	Lac Ouareau	205
	052215	Lac des Iles	206
	052601	Maskinongé	207
	052802	Du Loup	208
	052803	Sacacomie	211
	052804	Lac Sacacomie	212
	052805	Du Loup	209
	052806	Décharge du lac Sacacomie	210
	061001	Chicoutimi	270
	061002	Au Sable	268
	061003	Chicoutimi et Au Sable	267
	061004	Chicoutimi	269
	061019	Aux Ecorces	272
#	061021	Au Sable	
	061022	Chicoutimi	271
	061601	Ouiatchouane	291
	061602	Ouiatchouane	290
	061901	Chamouchouane	287
	061905	Chamouchouane	288
	061906	Chamouchouane	289
	062101	Mistassibi	284
	062102	Mistassini	282
	062104	Ouasiemsca	285
#	062109	Ouasiemsca	
	062110	Lac James	286
	062111	Mistassini	283
#	062201	Manouane	
	062202	Péribonca	278
	062203	Péribonca	277
	062204	Bonnard	280
#	062205	Manouaniche	
	062501	Shipshaw	274
	062502	Shipshaw	276
	062503	Shipshaw	273
	062901	Saguenay	265
	070201	Des Escoumains	292
	070701	Betsiamites	294
	070702	Betsiamites	293
#	070706	Betsiamites	
	071001	Aux Outardes	296
	071101	Manicouagan	297
	071102	Hart Jaune	302
	071103	Toulnustouc	300
#	071104	Manicouagan	
	071105	Manicouagan	298
	072201	Des Rapides	304
	072301	Moisie	303
	072302	Aux Pékans	306
	073301	Au Tonnerre	307
	073502	Magpie	308
	073801	Romaine	309
	074601	Nabisipi	310
	074701	Aquanus	311
	074702	Dany	312
	074901	Natashquan	313
	074902	Natashquan	314
	075701	Du Petit-Mécatina	315
	076101	Saint-Augustin	316
	076601	Saint-Paul	317
	076801	Brador	318
	080101	Harricana	325
	080103	Harricana	323
	080104	Turgeon	326
	080701	Nottaway	327
	080704	Waswanipi	334
	080706	Bell	330
	080707	Bell	329
#	080710	Lac Doré	
#	080711	Lac Doré	
	080714	Lac Chibougamau	336
	080716	Allard	328
	080717	Mégiscane	331
	080718	Waswanipi	332
	080719	Chibougamau	335
#	080720	Lac Villebon	
	080801	Broadback	337
	080802	Broadback	338
	081001	Lac Némiscau	340
	081002	De Rupert	339
	081003	Lac Mistassini	346

# 081004	De Rupert	
# 081005	Chenal Chipastouc	
# 081006	Témiscamie	
081007	De Rupert et chenal Chipastouc	343
089901	La Sarre	320
089902	Lac Abitibi	319
089903	Lac Macamic	321
089904	Lac Desvaux	322
090601	Eastmain	347
090602	Eastmain	348
090603	Ruisseau Rapin	354
090605	A l'Eau Claire	355
090606	Giard	352
090607	Gipouloux	351
090609	Opinaca	350
090610	Eastmain	349
092701	Ruisseau Poutré	361
092702	La Grande Rivière	357
092703	La Grande Rivière	358
092704	La Grande Rivière	356
092706	Kanaaupscow	360
092707	Sakami	362
092708	De Pontois	366
092709	Sakami	364
092711	De Pontois	367
092713	Lac Sakami	363
092714	Lac Frégate	370
092715	De Pontois	368
092716	Lac Nichicun	359
092717	Laforge	371
092718	Chenal Masta	369
092719	Sakami	365
093801	Grande Rivière de la Baleine	373
093803	Grande Rivière de la Baleine	372
093804	Denys	376
093805	Coats	377
093806	Grande Rivière de la Baleine	374
093807	Lac Bienville	375
094201	Boutin	380
094202	Chenal Ancel	383
094204	Boutin	381
094206	Petite Rivière de la Baleine	378
094207	Boutin	382
102001	Arnaud	384
102004	Hamelin	385
102010	Lepellé	386
102701	Aux [illegible]illes	387
103501	Ruisseau Highfall	388
103603	Aux Mêlèzes	390
103605	Aux Mêlèzes	389
103702	Caniapiscau	391
103703	Caniapiscau	392
103704	Swampy Bay	393
# 103710	Décharge du Lac Dauriat	
# 103711	Décharge du Lac Houston	
104001	A la Baleine	395
104801	George	396

- Les données de cette station ne sont pas publiées dans cet annuaire.

LISTE DES ANNUAIRES HYDROLOGIQUES

PUBLIES

PAR LE MINISTERE DES RICHESSES NATURELLES

AH-1	VERSANT DE LA BAIE D'UNGAVA	1954-1963
AH-2	BAIE JAMES ET BAIE D'HUDSON	1949-1963
AH-3	PROVINCE DE QUEBEC	1964
AH-4	PROVINCE DE QUEBEC	1965
AH-5	PROVINCE DE QUEBEC	1966
AH-6	PROVINCE DE QUEBEC	1967
AH-7	QUALITE DES EAUX	1968
AH-8	PROVINCE DE QUEBEC	1968

I N D E X

RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Cartes montrant la localisation des stations hydrométriques 411
Classement numérique des stations 397
Introduction 1
Fréquence de dépassement des débits mensuels 5
Les données 2
Liste des annuaires hydrologiques 491
Répartition de l'écoulement 4
Réseau hydrométrique 1
Table des matières 1

DONNEES HYDROMETRIQUES

ABITIBI (lac) à Mancebourg 319
ACHIGAN (lac de l') 193
AGUANUS à 0.9 mi. en amont de la Dany 411
A LA BALEINE à 25.0 mi. de l'embouchure 390
A L'EAU CLAIRE à 1.0 mi. de l'Eastmain 315
ALLARD au pont-route 126
ANCEL (chenal) à 7.6 mi. en amont de la Petite Rivière de la Baleine 183
ARGENT (lac d') à Eastman 119
ARNAUD à 8.5 mi. en amont de la Hamelin 184
ASCOT à 0.3 mi. en amont du ruisseau Haseltine 94
ASHUAPMOUCHOUAN - voir Chamouchouane
ASSOMPTION (l') - voir l'Assomption
AULNAIES OUEST (ruisseau des) à 0.1 mi. en amont du chemin du Sulvégère 259
AU SABLE - réservoir Kénogami 269
AU SAUMON à 7.4 mi. de la Saint-François 162
AU TONNERRE à 0.4 mi. en amont du pont-route 15 307
AUX ECORCES à 0.4 mi. en amont du pont-route 54A 272
AUX FEUILLES à 4.8 mi. en aval de la Pélauvau 187
AUX MELEZES à 4.7 mi. de la Pokeouk (no 2) 389
AUX MELEZES à 17.4 mi. en amont de la Du Gué 390
AUX MULETS - réservoir Théodore 149
AUX OUTARDES - centrale de Chute-Aux-Outardes 296
AUX PEKANS à 4.4 mi. de la Moisie 306
AUX PINS à 0.8 mi. de la Jacques-Cartier 251
AUX PINS - réservoir Saint-Joseph 252

BALEINE (à la) - voir à la Baleine
BALEINE (grande rivière de la) - voir Grande Rivière de la Baleine
BALEINE (petite rivière de la) - voir Petite Rivière de la Baleine
BASTIEN (ruisseau) à 0.3 mi. en amont du pont-route 6 20
BATISCAN à 6.0 mi. en amont de la rivière à Pierre 236
BATISCAN à 2.1 mi. en aval de la rivière des Envies 233
BEAURIVAGE à 0.7 mi. en aval du pont-route 1 à Saint-Etienne 62
BECANCOUR à 1.3 mi. en amont de la Palmer 67
BELL à 4.8 mi. en amont du lac Matagami 329
BELL à 5.6 mi. en amont du pont du C.N. à Senneterre 330
BERSIMIS - voir Betsiamites
BETSIAMITES - centrale no 2 293
BETSIAMITES - réservoir Pipmuacan 294

BEVIN (lac) au pont-route 31 157
BIENVILLE (lac) 175
BIG RIVER - voir la Grande Rivière
BLACK RIVER - voir Noire
BLANCHE à 2.2 mi. en amont du pont-route 6 à Saint-Ulric (no 2) 35
BONAVENTURE à 6.0 mi. en amont du pont-route 6 24
BONNARD - réservoir Manouane 280
BOURBON à 0.1 mi. en amont du pont de la rue Savoie à Plessisville 68
BOUTIN à 6.9 mi. en amont du chenal Quenet 381
BOUTIN à 11.5 mi. en aval du chenal Quenet 380
BOUTIN à la sortie des lacs Mollet (no 2) 382
BRADOR à 0.4 mi. de l'embouchure 318
BRAS DU NORD - voir Sainte-Anne (Bras du Nord)
BRAS SAINT-NICOLAS à 0.1 mi. de la rivière du Sud 48
BRAS SAINT-NICOLAS à 9.6 mi. de la rivière du Sud 49
BROADBACK à 1.3 mi. en amont du lac Evans 338
BROADBACK à 1.0 mi. en aval de la Ouasouagami 337
BROME (lac) à Knowlton 106
BROMPTON (lac) 87
BULSTRODE à 5.3 mi. en amont du pont-route 34 à Saint-Valère 73

CANIAPISCAU à la tête de la chute de la Pyrite 391
CANIAPISCAU à la tête de la chute au Granite 392
CAP CHAT (du) - voir du Cap Chat
CARTIER - voir Poutré
CASCAPEDIA à 0.8 mi. en amont de l'Angers 21
CASCAPEDIA à 0.9 mi. en aval de la Branche du Lac 22
CASCAPEDIA (petite rivière) - voir Petite Rivière Cascapédia
CHAMOUCHOUANE à la tête de la chute aux Saumons 287
CHAMOUCHOUANE à 0.1 mi. en amont du pont-route au mille 81 2
CHAMOUCHOUANE à 5.3 mi. en aval de la rivière du Chef 288
CHARLOT (lac) 246
CHATEAUGUAY à 0.1 mi. en aval du pont du C.N. à Sainte-Martine 116
CHATEAUGUAY à 0.2 mi. en aval du pont-route 36 115
CHAUDIERE à 2.9 mi. en amont du pont-route 28 à Beauceville (no 2) 57
CHAUDIERE à 0.1 mi. en aval du ruisseau Drolet 60
CHAUDIERE au pont-route 28 à Beauceville 56
CHAUDIERE au pont-route 1 à Scott-Jonction 52
CHAUDIERE au pont-route à Saint-Georges 58
CHAUDIERE au pont-route à Saint-Joseph-de-Beauce 55
CHAUDIERE au pont-route à Saint-Lambert-de-Lévis 51
CHAUDIERE au pont-route à Sainte-Marie 53
CHAUDIERE au pont-route 1 à Vallée-Jonction 54
CHAUDIERE - réservoir Sartigan 59
CHIBOUGAMAU à la tête du lac David 335
CHIBOUGAMAU (lac) dans la Baie de Queylus 336
CHICOUTIMI - résersoir Kénogami 270
CHICOUTIMI à 5.1 mi. en amont de l'Upica 271
CHICOUTIMI à 0.9 mi. en aval du barrage Portage des Roches 269
CHICOUTIMI et AU SABLE aux sorties du réservoir Kénogami 267
CLEAR WATER - voir à l'Eau Claire
COATICOOK à 0.8 mi. en aval du pont-route à Waterville 95
COATICOOK au pont-route 22 près de North-Coaticook 96

COATS à 7.3 mi. de la Grande Rivière de la Baleine 177

CORNU - réservoir Cornu 148

CORVETTE - voir De Pontois

COULONGE à 4.8 mi. en amont de la Coulonge Est 185

COULONGE à 5.2 mi. en amont du pont-route 8 près de Fort-Coulonge 184

CROCHE à 1.6 mi. en aval du ruisseau Changy 227

DAAQUAM au pont-route à 1.0 mi. en aval de la Shidgel 12

DASY à 1.5 mi. de l'Aquanus 312

DARMOUTH à 5.1 mi. en amont du pont-route 6 près de Cortéréal 26

DAVID au pont-route à Saint-David 107

DE LA PETITE NATION à 1.0 mi. en aval du pont-route à Portage-de-la-Nation 161

DENYS à 16.7 mi. de la Grande Rivière de la Baleine 176

DE PONTOIS à 2.8 mi. de la Grande Rivière 366

DE PONTOIS à 15.1 mi. en amont de la Sakami 368

DE PONTOIS à 1.6 mi. en aval de la Sakami 367

DE RUPERT à 7.1 mi. en aval du lac Némiscau 339

DE RUPERT et chenal Chipastouc aux sorties du lac Mistassini 343

DES ANGLAIS au pont-route à Howick 117

DES AULNAIES OUEST (ruisseau) à 0.1 mi. en amont du chemin du Belvédère 259

DES ECORCES (lac) - voir Ecorces (lac des)

DESERT à 2.5 mi. en amont de la rivière de l'Aigle 181

DES ESCOUMAINS à 1.9 mi. en amont du pont-route 15 à Escoumins 292

DES ILES (lac) à Entrelacs 206

DES ILES (lac) au quai du fédéral 168

DES MILLE ILES au pont-route 65 à Bois-des-Filion 124

DES OUTAOUAIS à 0.3 mi. en aval du barrage Bourque 129

DES OUTAOUAIS - centrale de Carillon 125

DES OUTAOUAIS - centrale de Rapide-des-Iles 126

DES OUTAOUAIS - centrale de Rapide VII 127

DES OUTAOUAIS - réservoir Dozois 130

DES PRAIRIES à la tête du rapide du Cheval Blanc 123

DES PRAIRIES à l'Île Maheu 120

DES PRAIRIES à l'usine de pompage de la cité de Pont-Viau 122

DES PRAIRIES à Saint-Vincent-de-Paul à 1.0 mi. en aval du pont-route 25 121

DES RAPIDES à 1.9 mi. de l'embouchure 304

DES SABLES - réservoir des Sables 144

DES SEPT ILES (lac) 159

DES SOURIS (lac) 222

DES TRENTE ET UN MILLES (lac) à Point Comfort 160

DES TROIS PISTOLES à 1.3 mi. en amont du pont-route 10 38

DESVAUX (lac) 324

DONCASTER à 0.1 mi. en aval de la centrale de Mont-Rolland 141

DU CAP CHAT à 3.3 mi. en amont du pont-route 6 à Cap-Chat 33

DU GOUFFRE à 1.0 mi. en amont du pont-route 15A à Baie Saint-Paul 262

DU LIEVRE - centrale de Masson 163

DU LIEVRE à 0.5 mi. en aval du pont-route 11 à Mont-Laurier 167

DU LIEVRE à 3.4 mi. en aval de la Kiamika 166

DU LIEVRE - réservoir Rapide-des-Cèdres 164

DU LOUP à 0.4 mi. en amont du pont-route 2 à Rivière-du-Loup (no 2) 39

DU LOUP à 6.7 mi. en amont du pont-route 51 42

DU LOUP à 3.0 mi. en aval de la Fourche 40

DU LOUP à 0.2 mi. en aval du ruisseau Carufel 209

DU LOUP à 5.0 mi. en amont du pont-route à Louiseville 208

DU LOUP au pont-route 51 41

DU LOUP (bassin de la Chaudière) - voir Linière

DUMOINE à la sortie du lac Dumoine 190

DUMOINE à la sortie du lac Robinson 188

DUMOINE (lac) 191

DU NORD à 1.0 mi. en amont du pont du C.N. à Saint-Jérôme 131

DU NORD à 1.2 mi. en amont de la Doncaster (no 2) 132

DU NORD - réservoir Brûlé 133

DU NORD - réservoir de la Montagne Noire 135

DU NORD (Bras Est) - voir Doncaster

DU PETIT MECATINA à 3.2 mi. en amont de la Nétagamiou 315

DU SUD à 0.6 mi. en amont du pont-route à Arthurville 49

EASTMAIN à la tête de la Gorge de Basile 347

EASTMAIN à 4.5 mi. en aval de la rivière à l'Eau Claire 348

EATON à 0.4 mi. de la Saint-François (no 3) 98

EATON à 0.7 mi. en amont de la Clifton 100

EATON en aval du pont-route à Sawyerville 99

EATON NORD à 4.2 mi. de la Eaton 101

EAU CLAIRE (à l') - voir à l'Eau Claire

EAUX VOLEES (ruisseau des) à 0.1 mi. en amont du chemin du Belvédère 258

EAUX VOLEES (ruisseau des) à 0.1 mi. de la Montmorency 257

ECORCES (lac des) 170

ELL - voir Gipouloux

ESCOUMAINS (des) - voir Des Escoumains

ETCHEMIN à 5.4 mi. en amont du pont-route 23 à Saint-Henri-de-Lévis 50

FAMINE à 3.9 mi. en amont du pont-route 23 à Saint-Georges 64

FEUILLES (aux) - voir Aux Feuilles

FORT-GEORGES - voir La Grande Rivière

FOURCHUE à 0.1 mi. en aval du barrage Morin 43

FOURCHUE - réservoir Morin 44

FREGATE (Bras Est) - voir Masta (chenal)

FREGATE (Bras Ouest) - voir De Pontois

FREGATE (lac) 370

GATINEAU au pont-route 11 à Maniwaki 177

GATINEAU en amont du rapide Tête des Six 176

GATINEAU à 0.4 mi. en aval du barrage Mercier 178

GATINEAU - centrale de Paugan Falls 175

GATINEAU - réservoir Baskatong 179

GENS DE TERRE à 0.2 mi. en aval du barrage Cabonga (no 1) 182

GENS DE TERRE - réservoir Cabonga 183

GENTILLY à 2.6 mi. en amont du pont-route 3 66

GEORGE à la tête des chutes Helen 396

GIARD à la sortie du lac Menouow 352

GIPOULOUX à 2.2 mi. en aval du lac Ell 351

GORDON (ruisseau) à 0.1 mi. en aval du barrage du lac Kipawa 193

GRAND LAC VICTORIA - voir Victoria (lac)

GRANDE RIVIERE (la) - voir La Grande Rivière

GRANDE RIVIÈRE DE LA BALEINE à 8.7 mi. de l'embouchure 372

GRANDE RIVIERE DE LA BALEINE à 19.0 mi. en amont de la Denys 373

GRANDE RIVIERE DE LA BALEINE à la sortie du lac Bienville 374

GRANDE RIVIERE MADELEINE - voir Madeleine
GREAT WHALE - voir Grande Rivière de la Baleine

HALL (ruisseau) à 2.5 mi. de la Connecticut 118
HAMELIN à 1.4 mi. de l'Arnaud 385
HARRICANA à 8.1 mi. en amont de la Turgeon 323
HARRICANA à 2.1 mi. en aval du pont-route 45 à Amos 325
HART JAUNE - réservoir Petit Manicouagan 302
HIGHFALL (ruisseau) à 1.2 mi. de la Koksoak 388

ILES (lac des) 168

JACK (lac à) 264
JACQUES-CARTIER au pont du C.N. près de Saint-Gabriel 248
JACQUES-CARTIER - réservoir Jacques-Cartier 249
JAMES (lac) 286

KANAAUPSCOW à 2.4 mi. en amont du ruisseau Poutré 360
KANIAPISKAU - voir Caniapiscau
KIAMIKA à 3.0 mi. de la rivière du Lièvre 169
KIAMIKA - réservoir Kiamika 171
KINOJEVIS au pont-route en aval du lac Préissac 200
KINOJEVIS à 0.1 mi. en amont du pont-route à Cléricy 199
KIPAWA à 3.2 mi. en aval du pont-route 46 à Laniel 194
KIPAWA à la sortie du lac Dumoine 198
KIPAWA à la sortie du lac Sairs 196
KIPAWA - réservoir Kipawa (no 2) 195

LAFORGE à 4.3 mi. de La Grande Rivière 371
LA GRANDE RIVIERE à 5.9 mi. en amont de la De Pontois 358
LA GRANDE RIVIERE à 2.0 mi. en aval de l'Achazi 356
LA GRANDE RIVIERE à 5.0 mi. en aval de la Sakami 357
LA LOUTRE (ruisseau) - voir ruisseau Rascas
LARCH - voir Aux Mélèzes
LA SARRE au pont du C.N. près de La Sarre 329
L'ASSOMPTION à 1.0 mi. en aval du pont-route 41 à Joliette (no 2) 201
L'ASSOMPTION à 0.1 mi. en aval du pont-route 42 à Saint-Côme 202
LEAF - voir Aux Feuilles
LE MOYNE (lac) 174
LEPELLE à 0.3 mi. en aval de la Groust 388
LES LACS LES TROIS LACS 72
LIEVRE (du) - voir Du Lièvre
LINIERE au pont-route à Saint-Côme (no 2) 65
LITTLE WHALE - voir Petite Rivière de la Baleine
LONG (lac) à les Etroits 9
LOUP (du) (versant nord) - voir Du Loup
LOUP (du) (versant sud) - voir Du Loup
LOVERING (lac) 91
LUDGER - réservoir Ludger 150

MACAMIC (lac) à Macamic 321
MADAWASKA à 1.9 mi. en aval du barrage du lac Témiscouata 7
MADAWASKA - réservoir Témiscouata 8
MADELEINE à 3.2 mi. en amont du pont-route 6 à Rivière-la-Madeleine 27
MAGANASIPI à 4.2 mi. de la rivière des Outaouais 192
MAGOG - centrale de Sherbrooke 88

MAGPIE à 5.0 mi. en amont du pont-route 15 308
MALBAIE à 0.1 mi. en aval du pont-route à Clermont 263
MANICOUAGAN - centrale McCormick 297
MANICOUAGAN - centrale no 5 298
MANITOU - réservoir Manitou 146
MANOUANE à 0.2 mi. en aval du barrage B 231
MANOUANE - réservoir Châteauvert 229
MANOUANE - réservoir Kempt 233
MANOUANE - réservoir Manouane 280
MAROIS (lac) 138
MASKINONGE au pont du C.N. près de Sainte-Ursule 207
MASTA (chenal) à 0.5 mi. en aval de la De Pontois (no 2) 369
MASSAWIPPI (lac) au pont du C.N. à North Hatley 93
MASSAWIPPI à 1.0 mi. en aval du lac Massawippi 92
MASSON - réservoir Masson 142
MATANE à 5.3 mi. en amont du pont-route 6 à Matane 34
MATAPEDIA à 0.6 mi. en amont de l'Assemetquagan 15
MATAPEDIA (lac) à Val-Brillant 17
MATAWIN à 0.2 mi. en aval du barrage Matawin 224
MATAWIN à 2.5 mi. en aval du pont-route 43 à Saint-Michel-des-Saints 226
MATAWIN - réservoir Matawin 225
MCDONALD (lac) à Lakeview 158
MEGANTIC (lac) à Mégantic 61
MEGISCANE à 8.4 mi. en amont du lac Parent 331
MEKINAC à 4.4 mi. du Saint-Maurice 223
MEMPHREMAGOG (lac) au quai Macpherson à Magog 90
MENOUOW - voir Giard
MENOUOW (lac) 353
MICHEL - voir Rapin
MILLE ILES (des) - voir des Milles Iles
MISTASSIBI à 1.0 mi. de la Mistassini 284
MISTASSINI à 2.1 mi. en amont de la Mistassibi 282
MISTASSINI à 13.0 mi. en amont de la Samaqua 283
MISTASSINI (lac) au poste de la Compagnie de la baie d'Hudson 346
MITCHINAMECUS à 0.2 mi. en aval du barrage Mitchinamécus 173
MITCHINAMECUS - réservoir Mitchinamécus 174
MITIS - centrale de Price 36
MOISIE à 3.2 mi. en amont du pont du Q.N.S.L.R. 305
MOLLET (lacs) 379
MONTMORENCY à 0.2 mi. en amont de la Blanche 256
MONTMORENCY à 0.4 mi. en aval de la centrale des Marches-Naturelles 255
MULETS (aux) - voir Aux Mulets

NABISIPI à 1.5 mi. de l'embouchure 310
NATASHQUAN à 12.5 mi. de l'embouchure 313
NATASHQUAN à 16.0 mi. en aval de la Natashquan-Est 314
NEILSON à la sortie du lac Neilson 243
NEMISCAU (lac) au poste de la compagnie de la baie d'Hudson 340
NICHICUN (lac) au poste du ministère fédéral des Transports 359
NICOLET à 3.6 mi. en aval de la Bulstrode 69
NICOLET SUD-OUEST à la Visitation 70
NICOLET SUD-OUEST au pont-route en aval d'Asbestos 71
NIGER - centrale de Burroughs Falls 97

NOIRE - centrale de Waltham 186
NOIRE à 3.4 mi. de la Montmorency 260
NOIRE à 4.7 mi. de la Yamaska 109
NOIRE à 1.4 mi. en amont du pont-route 32 110
NOIRE à 0.1 mi. en aval du lac Long 241
NOIRE à 0.3 mi. en aval du ruisseau de lac Raymond 187
NORD (du) - voir Du Nord
NORTH PAYNE - voir Lepellé
NOTTAWAY à la tête du lac Soscumica 327
NOUVELLE à 2.5 mi. en aval du pont-route 6 18
NOUVELLE au pont-route 6 à Nouvelle 19

OLGA (lac) 333
OPINACA à 10.0 mi. en amont de la Giard 350
ORME (ruisseau de l') à 1.0 mi. de la Yamaska
OUAREAU à la tête des chutes Darwin 204
OUAREAU (lac) 205
OUASIEMSCA à 1.2 mi. de la Mistassini 285
OUELLE à 2.8 mi. en amont du pont-route 2A à Saint-Pacôme 45
OUIATCHOUANE à 0.2 mi. en aval du barrage du lac des Commissaires 290
OUIATCHOUANE - réservoir des Commissaires 291
OUTAOUAIS (des) (inférieur) - voir Des Outaouais
OUTAOUAIS (des) (supérieur) - voir Des Outaouais
OUTARDES (aux) - voir Aux Outardes

PAPINEAU - réservoir Papineau 152
PAYNE - voir Arnaud
PAYNE NORD - voir Lepellé
PELLETIER - voir Hamelin
PERIBONCA - centrale de Chute-à-la-Savane 277
PERIBONCA - centrale de la Passe Dangereuse 278
PETITE NATION (DE LA) - voir de la Petite Nation
PETITE RIVIERE CASCAPEDIA à 2.4 mi. en amont du pont du C.N. 23
PETITE RIVIERE DE LA BALEINE à 4.2 mi. en amont du chenal Ancel 376
PETIT MECATINA (du) - voir Du Petit Mécatina
POHENEGAMOOK (lac) à Estcourt 10
PONTOIS (de) - voir De Pontois
PORTNEUF à 1.8 mi. du Saint-Laurent près de Portneuf 247
POUTRE (ruisseau) à 1.3 mi. de la Kanaaupscow 361
PRAIRIES (des) - voir Des Prairies

RAPIDES (des) - voir Des Rapides
RAPIN (ruisseau) à 0.7 mi. de l'Eastmain 354
RICHELIEU à 1.0 mi. en amont du pont-route 1 à Chambly 113
RIMOUSKI à 2.3 mi. en amont du pont-route 10 à Rimouski (no 2) 37
RISTIGOUCHE à 6.3 mi. en amont du pont du C.N. près de Matapédia 13
ROBINSON (lac) 189
ROMAINE au pont de la Q.I.T. à 9.2 mi. de l'embouchure 309
ROUGE au confluent de la Bevin 155
ROUGE au pont du C.P. près de La Macaza 156
ROUGE en amont de la chute McNeil 154
RUPERT - voir De Rupert

SABLE (au) - voir Au Sable
SACACOMIE (décharge du lac) en amont du lac Rouge 210

SACACOMIE (lac) 212

SACACOMIE à 0.1 mi. en aval du lac Sacacomie 211

SAGUENAY - centrale d'Isle Maligne 265

SAINT-AUGUSTIN à 2.0 mi. en aval de la rivière à La Mouche 316

SAINT-CHARLES à 0.5 mi. en amont de la Lorette 253

SAINT-CHARLES - réservoir Saint-Charles 254

SAINTE-ANNE à la scierie à Chute-Panet 238

SAINTE-ANNE au pont-route à la sortie du lac Sainte-Anne 31

SAINTE-ANNE à 0.8 mi. en aval du barrage à Chute-Panet 237

SAINTE-ANNE à 0.4 mi. en amont de la Sainte-Anne Nord-Est 29

SAINTE-ANNE à 1.0 mi. en amont de la Sainte-Anne (Bras du Nord) 239

SAINTE-ANNE à 5.2 mi. en amont du pont-route 6 (no 2) 28

SAINTE-ANNE à 0.1 mi. en aval de la Verte 240

SAINTE-ANNE (Bras du Nord) à 2.8 mi. en amont de la Mauvaise 242

SAINTE-ANNE DU NORD - centrale de Saint-Féréol 261

SAINTE-ANNE NORD-EST à 0.3 mi. de la Sainte-Anne 32

SAINT-FRANCOIS - centrale de Chute-Hemming 75

SAINT-FRANCOIS - centrale de Westbury 82

SAINT-FRANCOIS - réservoir Aylmer 83

SAINT-FRANCOIS - réservoir Saint-François 86

SAINT-FRANCOIS au parc des Voltigeurs à Drummondville 74

SAINT-FRANCOIS au pont-route 1 à Ascot 80

SAINT-FRANCOIS au pont-route 1 à Sherbrooke 79

SAINT-FRANCOIS au pont-route à Windsor 77

SAINT-FRANCOIS au pont-route 22 à Richmond 76

SAINT-FRANCOIS à 0.2 mi. en amont du pont-route 5-22 à Bromptonville 78

SAINT-FRANCOIS à 0.4 mi. en aval du barrage Allard 85

SAINT-FRANCOIS à 1.3 mi. en aval du lac Saint-François 11

SAINT-LOUIS (ruisseau) à 0.2 mi. de la rivière du Diable 160

SAINT-MAURICE - centrale de Grand-Mère 213

SAINT-MAURICE - centrale de La Trenche 215

SAINT-MAURICE - centrale de La Tuque 214

SAINT-MAURICE - centrale de Rapide-Blanc 216

SAINT-MAURICE - réservoir Gouin 221

SAINT-MAURICE au pont du C.N. près de Sanmaur 218

SAINT-MAURICE à 0.8 mi. en aval du barrage Gouin 220

SAINT-PAUL à 2.0 mi. en aval de la Bujeault 317

SAINT-VICTOR à 6.5 mi. de la Chaudière 63

SAIRS (lac) 197

SAKAMI à 18.1 mi. en amont du lac Sakami 364

SAKAMI à 1.5 mi. en aval de la De Pontois (no 2) 365

SAKAMI à 1.4 mi. de La Grande Rivière 362

SAKAMI (lac) 363

SALMON - voir Au Saumon

SAUMON (au) - voir Au Saumon

SEIZE-ILES (lac des) 159

SHIPSHAW - centrale de Murdock-Wilson 273

SHIPSHAW - réservoir Pipmuacan 276

SHIPSHAW - réservoir Onatchiway 274

SOURIS (lac des) 222

SUD (du) - voir Du Sud

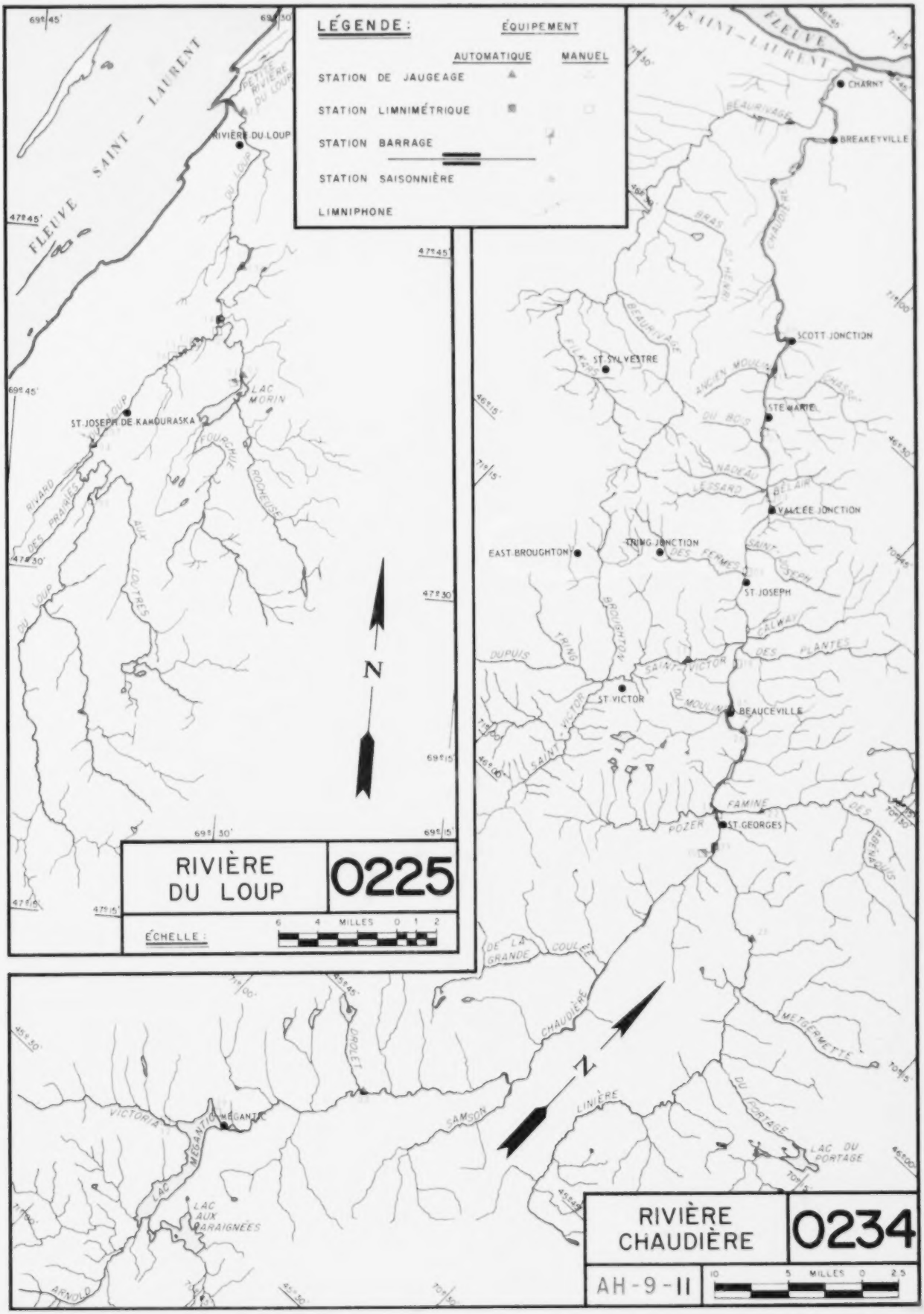
SWAMPY BAY à la sortie du lac Le Moyne 393

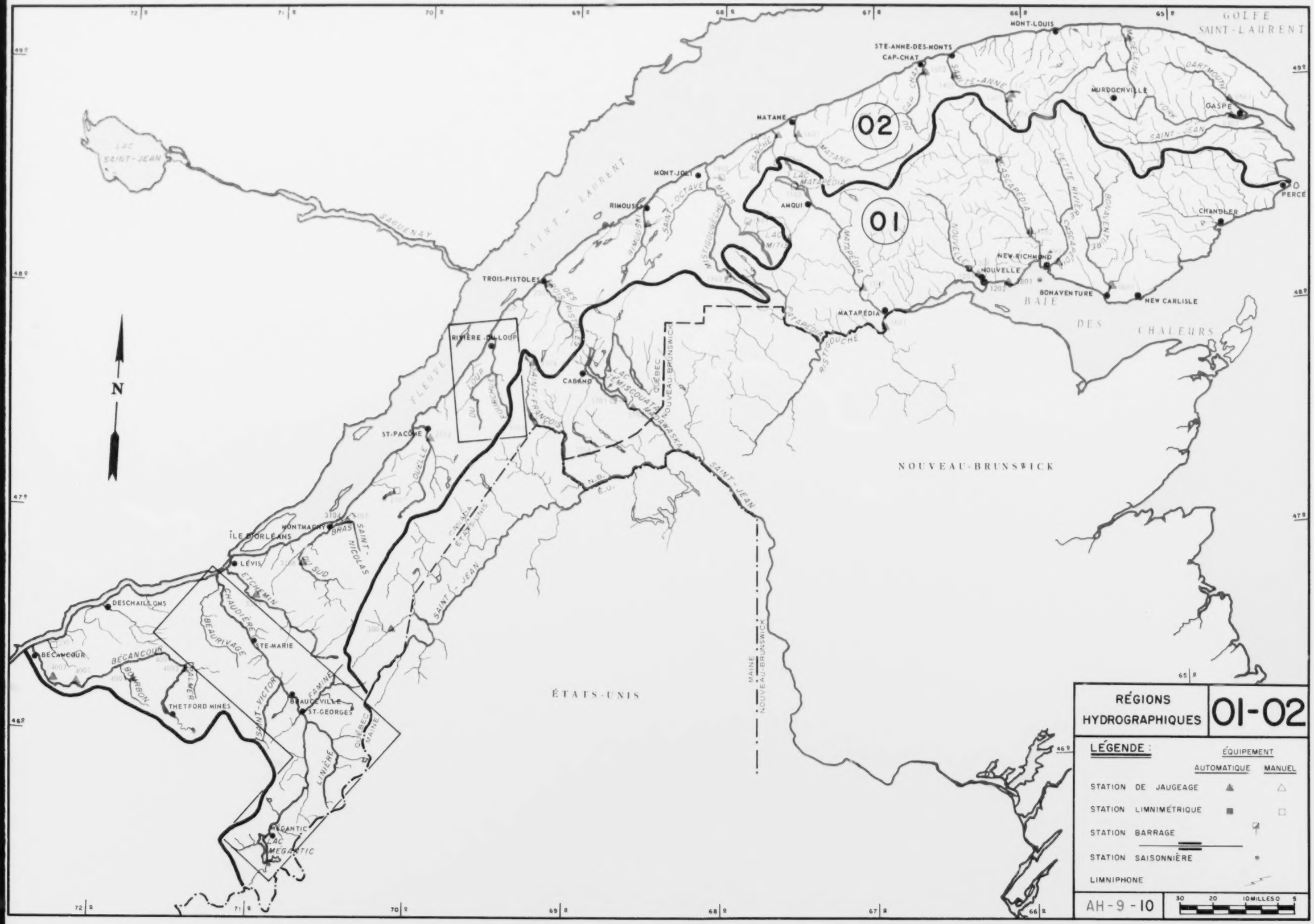
TALAYARDE à 0.7 mi. de la Sainte-Anne 244
THUNDER - voir Au Tonnerre
TONNERRE (au) - voir Au Tonnerre
TOULNUSTOUC - réservoir Sainte-Anne 300
TOURILLI à la sortie du lac Charlot 245
TRENTE ET UN MILLES (lac des) - voir des Trente et Un Milles (lac)
TROIS LACS (lacs les) 72
TROIS SAUMONS (lac)
TURGEON à 8.9 mi. de l'Harricana 326

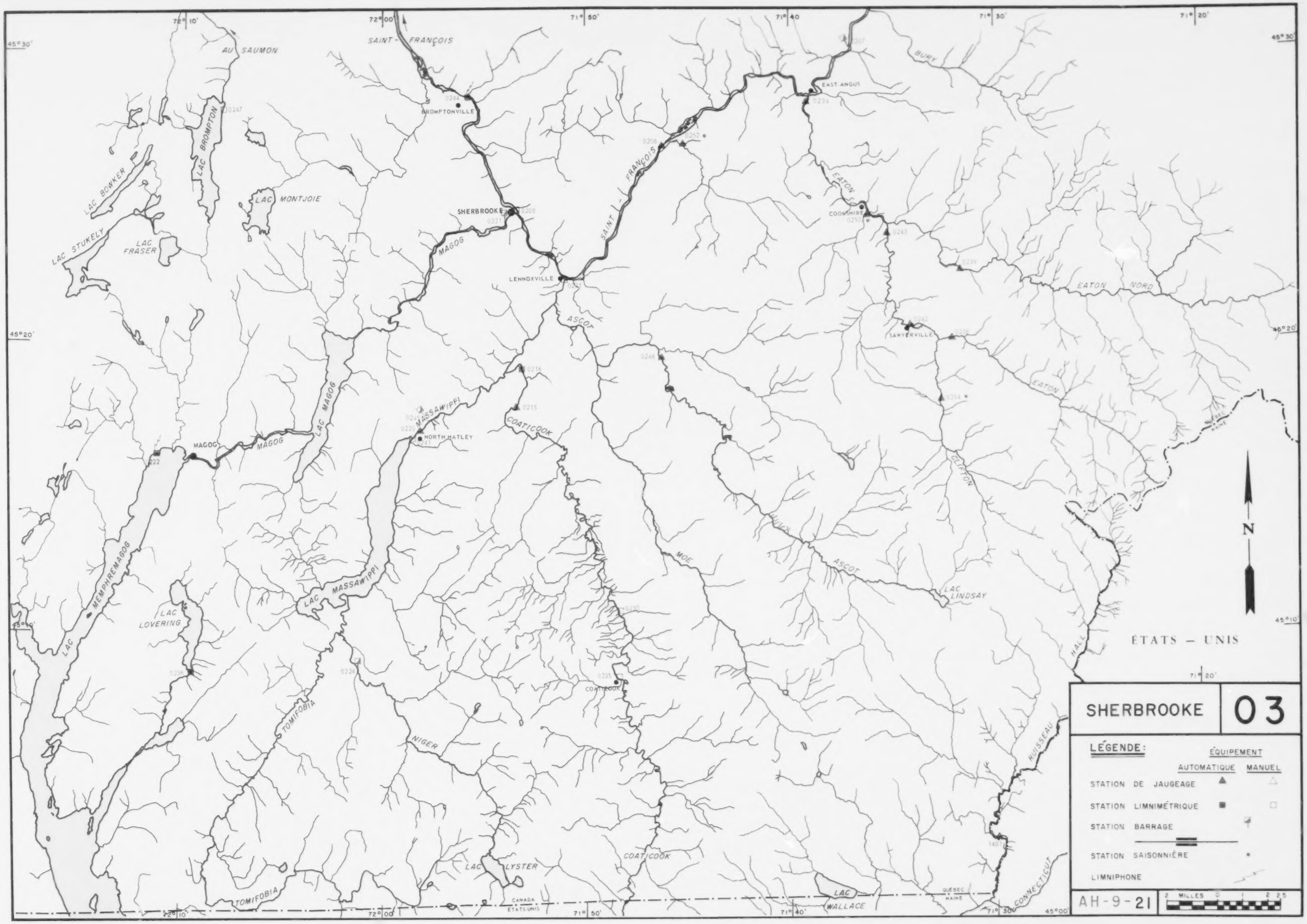
VERMILLON à 1.4 mi. du Saint-Maurice 228
VICTORIA (lac) à Jackson's Landing 126

WASWANIPI à 0.3 mi. en aval de l'Opawica 334
WASWANIPI à la tête de la chute Rouge 332
WATOPEKA à 2.4 mi. de la Saint-François 88
WHALE - voir à la Baleine

YAMASKA à 0.1 mi. en amont du barrage à Saint-Hyacinthe 103
YAMASKA à 0.4 mi. en amont du pont-route à Farnham 104
YAMASKA à 0.6 mi. en aval du lac Brome 105
YAMASKA NORD à 0.1 mi. en amont du pont-route à Shefford Vale 111
YAMASKA SUD-EST au pont-route 52 à Cowansville 112
YORK à 2.7 mi. en amont du pont-route 6 à Sunny Bank 25


LÉGENDE:
ÉQUIPEMENT
AUTOMATIQUE
MANUEL
STATION DE JAUGEAGE
STATION LIMNIMÉTRIQUE
STATION BARRAGE
STATION SAISONNIÈRE
LIMNIPHONE
FLEUVE SAINT - LAURENT
RIVIÈRE DU LOUP
ST JOSEPH DE KAMOURASKA
LAC MORIN
EAST BROUGHTON
TRING JONCTION
ST JOSEPH
ST VICTOR
BEAUCEVILLE
ST GEORGES
SCOTT JONCTION
ST SYLVESTRE
STE MARIE
VALLÉE JONCTION
CHARNY
BREAKEYVILLE
LAC MÉGANTIC
LAC AUX ARAIGNÉES
LAC DU PORTAGE
N
RIVIÈRE DU LOUP
0225
ÉCHELLE:
6 4 MILLES 0 1 2
RIVIÈRE CHAUDIÈRE
0234
AH-9-11
10 5 MILLES 0 2.5
VOIR AGRANDISSEMENTS


GOLFE SAINT-LAURENT
MONT-LOUIS
STE-ANNE-DES-MONTS
CAP-CHAT
MURDOCHVILLE
GASPÉ
MATANE
02
01
MONT-JOLI
RIMOUSKI
AMQUI
PERCÉ
CHANDLER
NEW RICHMOND
NOUVELLE
BONAVENTURE
NEW CARLISLE
BAIE DES CHALEURS
TROIS-PISTOLES
MATAPÉDIA
RIVIÈRE-DU-LOUP
CABANO
ST-PACÔME
NOUVEAU-BRUNSWICK
ÎLE D'ORLÉANS
MONTMAGNY
LÉVIS
DESCHAILLONS
BÉCANCOUR
THETFORD MINES
STE-MARIE
BEAUCEVILLE
ST-GEORGES
MÉGANTIC
LAC MÉGANTIC
ÉTATS-UNIS
MAINE
NOUVEAU-BRUNSWICK
SAGUENAY
LAC SAINT-JEAN
FLEUVE SAINT-LAURENT
RIVIÈRE DU LOUP
SAINT-FRANÇOIS
CHAUDIÈRE
ETCHEMIN
BEAURIVAGE
BÉCANCOUR
BARBON
CALMER
SAINT-VICTOR
FAMINE
LINIÈRE
QUÉBEC
MAINE
SAINT-JEAN
SAINT-NICOLAS
MISTIGOUCHE
MATAPÉDIA
NOUVELLE
CASCAPÉDIA
PETITE RIVIÈRE
BONAVENTURE
YORK
DARTMOUTH
SAINT-JEAN
SAINTE-ANNE
CAP-CHAT
MATANE
BRAS DU SUD
N
RÉGIONS HYDROGRAPHIQUES
01-02
LÉGENDE :
ÉQUIPEMENT
AUTOMATIQUE
MANUEL
STATION DE JAUGEAGE
STATION LIMNIMÉTRIQUE
STATION BARRAGE
STATION SAISONNIÈRE
LIMNIPHONE
AH-9-10
30 20 10 MILLES 0 5



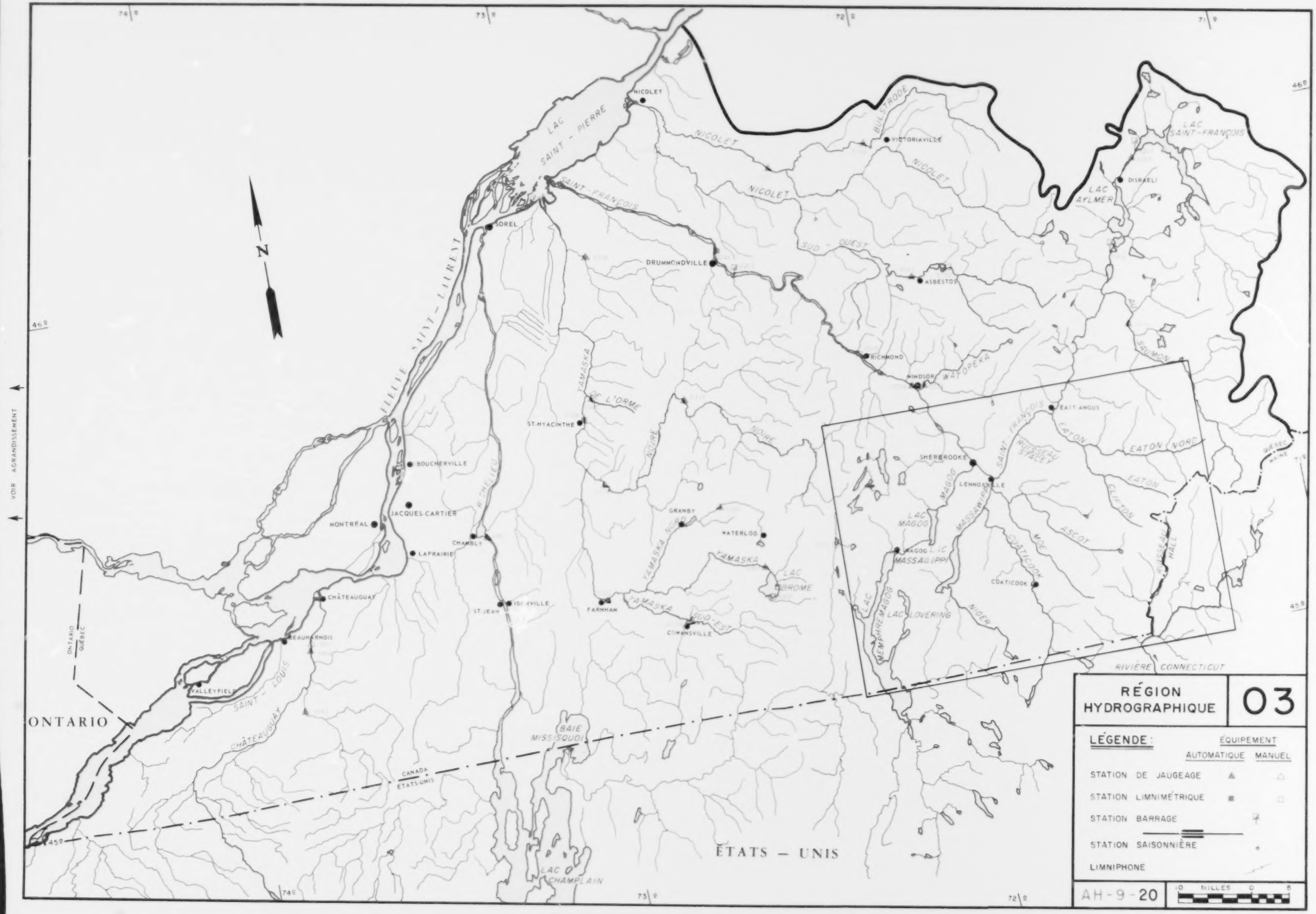
SHERBROOKE 03

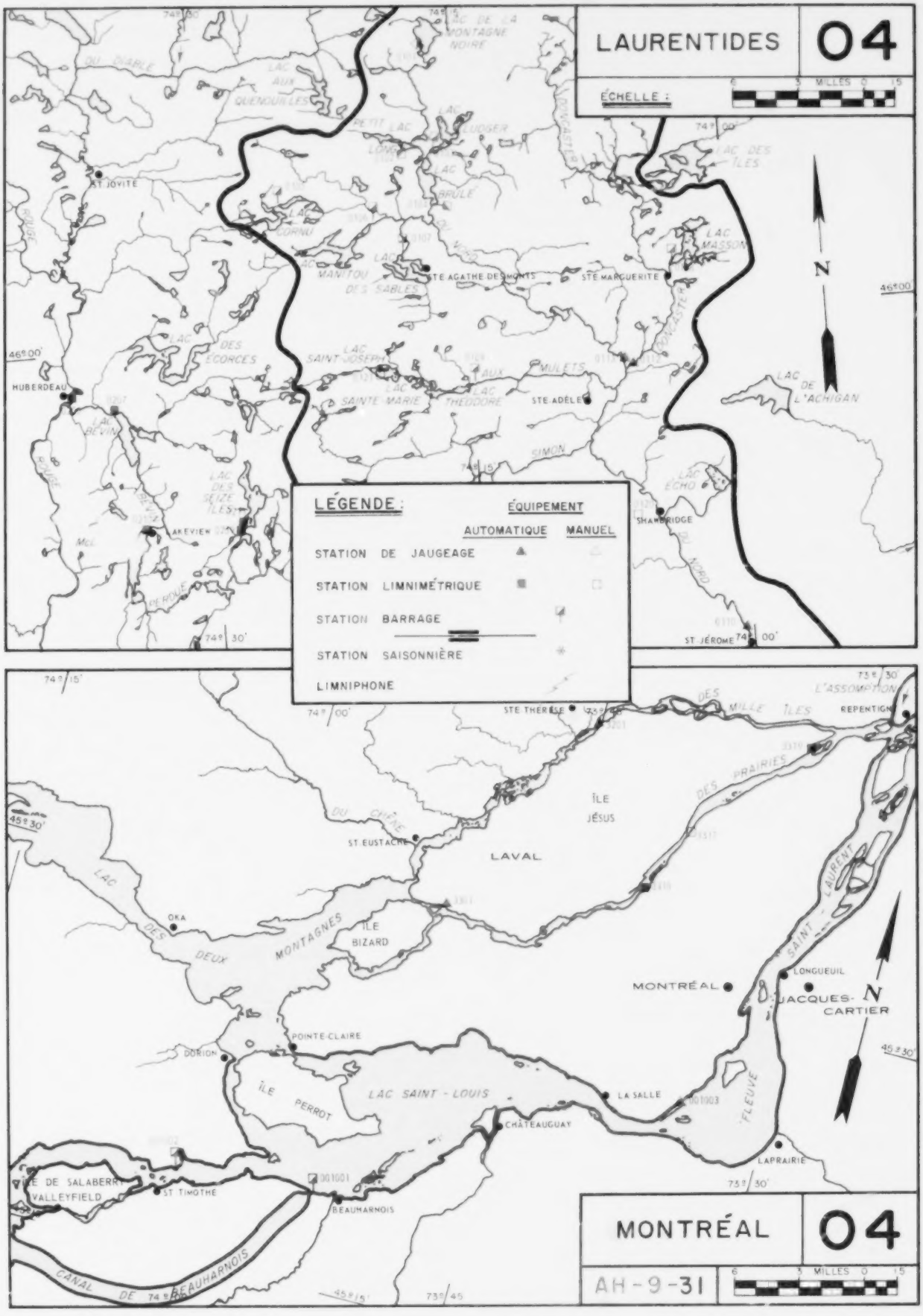
LÉGENDE:

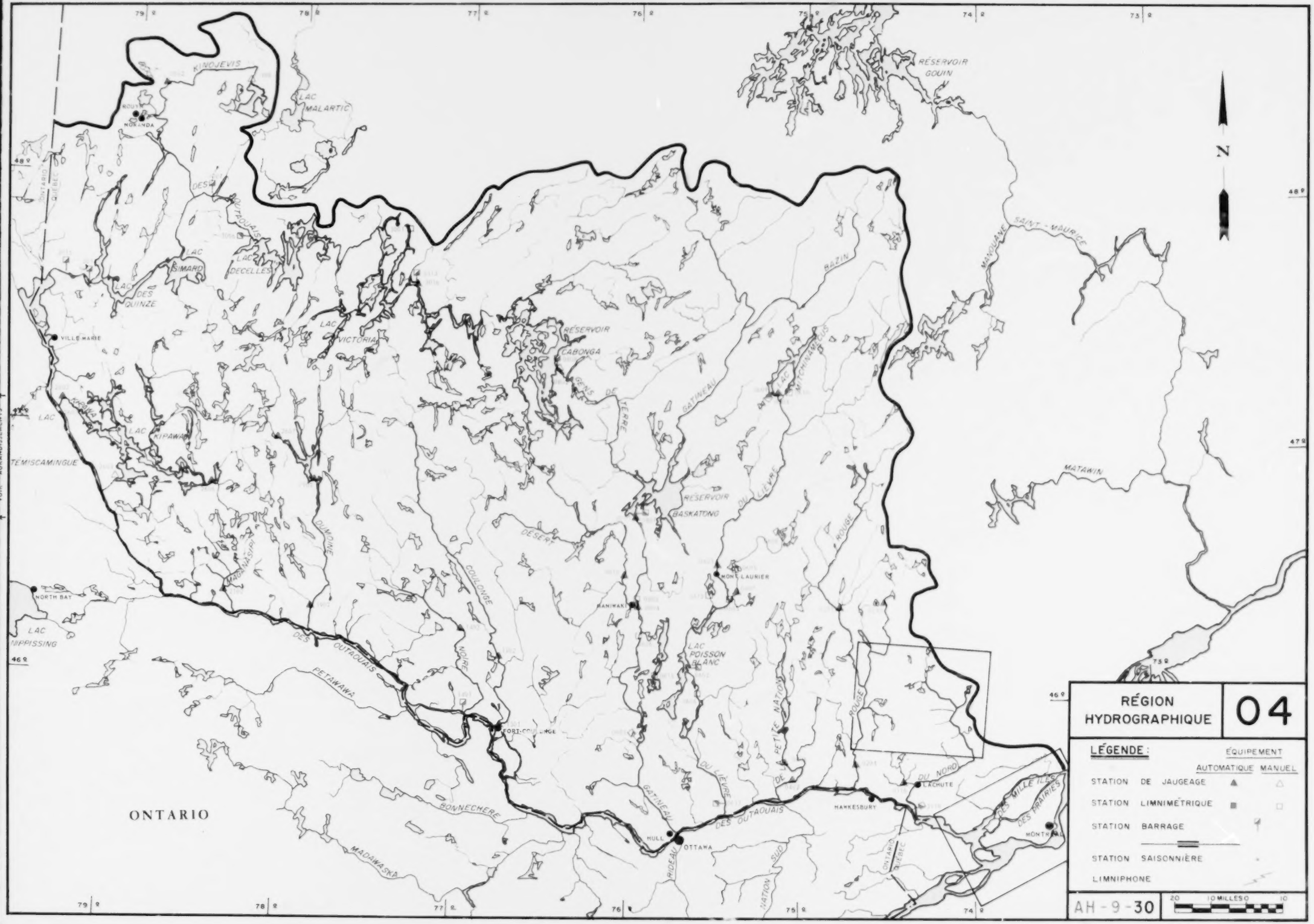
	ÉQUIPEMENT AUTOMATIQUE	ÉQUIPEMENT MANUEL
STATION DE JAUGEAGE	▲	△
STATION LIMNIMÉTRIQUE	■	□
STATION BARRAGE		
STATION SAISONNIÈRE		•
LIMNIPHONE		

AH-9-21

2 MILLES 0 1 2 3


74°
73°
72°
71°
46°
46°
45°
45°
VOIR AGRANDISSEMENT
N
NICOLET
SOREL
DRUMMONDVILLE
VICTORIAVILLE
DISRAELI
ASBESTOS
RICHMOND
WINDSOR
EAST ANGUS
SHERBROOKE
LENNOXVILLE
COATICOOK
GRANBY
WATERLOO
FARNHAM
COWANSVILLE
ST-HYACINTHE
BOUCHERVILLE
JACQUES-CARTIER
MONTRÉAL
CHAMBLY
LAPRAIRIE
CHÂTEAUGUAY
BEAUHARNOIS
VALLEYFIELD
ST-JEAN
IBERVILLE
ONTARIO
QUÉBEC
ONTARIO
ÉTATS – UNIS
CANADA
ÉTATS-UNIS
LAC SAINT-PIERRE
LAC SAINT-FRANÇOIS
LAC AYLMER
LAC MAGOG
LAC MASSAWIPPI
LAC MEMPHRÉMAGOG
LAC LOVERING
LAC CHAMPLAIN
BAIE MISSISQUOI
RIVIÈRE CONNECTICUT
RIVIÈRE SAINT-LAURENT
RIVIÈRE SAINT-LOUIS
RIVIÈRE CHÂTEAUGUAY
RIVIÈRE NICOLET
RIVIÈRE SAINT-FRANÇOIS
RIVIÈRE YAMASKA
RIVIÈRE BULSTRODE
RIVIÈRE DE L'ORME
RIVIÈRE NOIRE
RIVIÈRE YAMASKA NORD
RIVIÈRE YAMASKA SUD-EST
RIVIÈRE NICOLET SUD-OUEST
RIVIÈRE WATOPEKA
RIVIÈRE SAUMON
RIVIÈRE EATON
RIVIÈRE EATON NORD
RIVIÈRE CLIFTON
RIVIÈRE ASCOT
RIVIÈRE NIGER
RIVIÈRE MAGOG
RIVIÈRE MASSAWIPPI
RIVIÈRE COATICOOK
RIVIÈRE HALEY
RIVIÈRE SAINT-FRANÇOIS
RUISSEAU SPACEY
MAINE
RÉGION HYDROGRAPHIQUE
03
LÉGENDE :
ÉQUIPEMENT
AUTOMATIQUE
MANUEL
STATION DE JAUGEAGE
STATION LIMNIMÉTRIQUE
STATION BARRAGE
STATION SAISONNIÈRE
LIMNIPHONE
AH-9-20
10 MILLES 0 5


LAURENTIDES 04
ÉCHELLE : 6 3 MILLES 0 15
N
ST-JOVITE
STE-AGATHE-DES-MONTS
STE-MARGUERITE
STE-ADÈLE
HUBERDEAU
MONT-TREMBLANT
SHAWBRIDGE
ST-JÉROME
LAC DE L'ACHIGAN
LÉGENDE :
ÉQUIPEMENT
AUTOMATIQUE MANUEL
STATION DE JAUGEAGE
STATION LIMNIMÉTRIQUE
STATION BARRAGE
STATION SAISONNIÈRE
LIMNIPHONE
MONTRÉAL 04
AH-9-31
6 3 MILLES 0 15
N
STE-THÉRÈSE
REPENTIGNY
ÎLE JÉSUS
LAVAL
ST-EUSTACHE
OKA
ÎLE BIZARD
LAC DES DEUX MONTAGNES
MONTRÉAL
LONGUEUIL
JACQUES-CARTIER
POINTE-CLAIRE
DORION
ÎLE PERROT
LAC SAINT-LOUIS
LA SALLE
CHÂTEAUGUAY
LAPRAIRIE
VALLEYFIELD
ST-TIMOTHÉE
BEAUHARNOIS
CANAL DE BEAUHARNOIS
FLEUVE SAINT-LAURENT
RIVIÈRE DES PRAIRIES



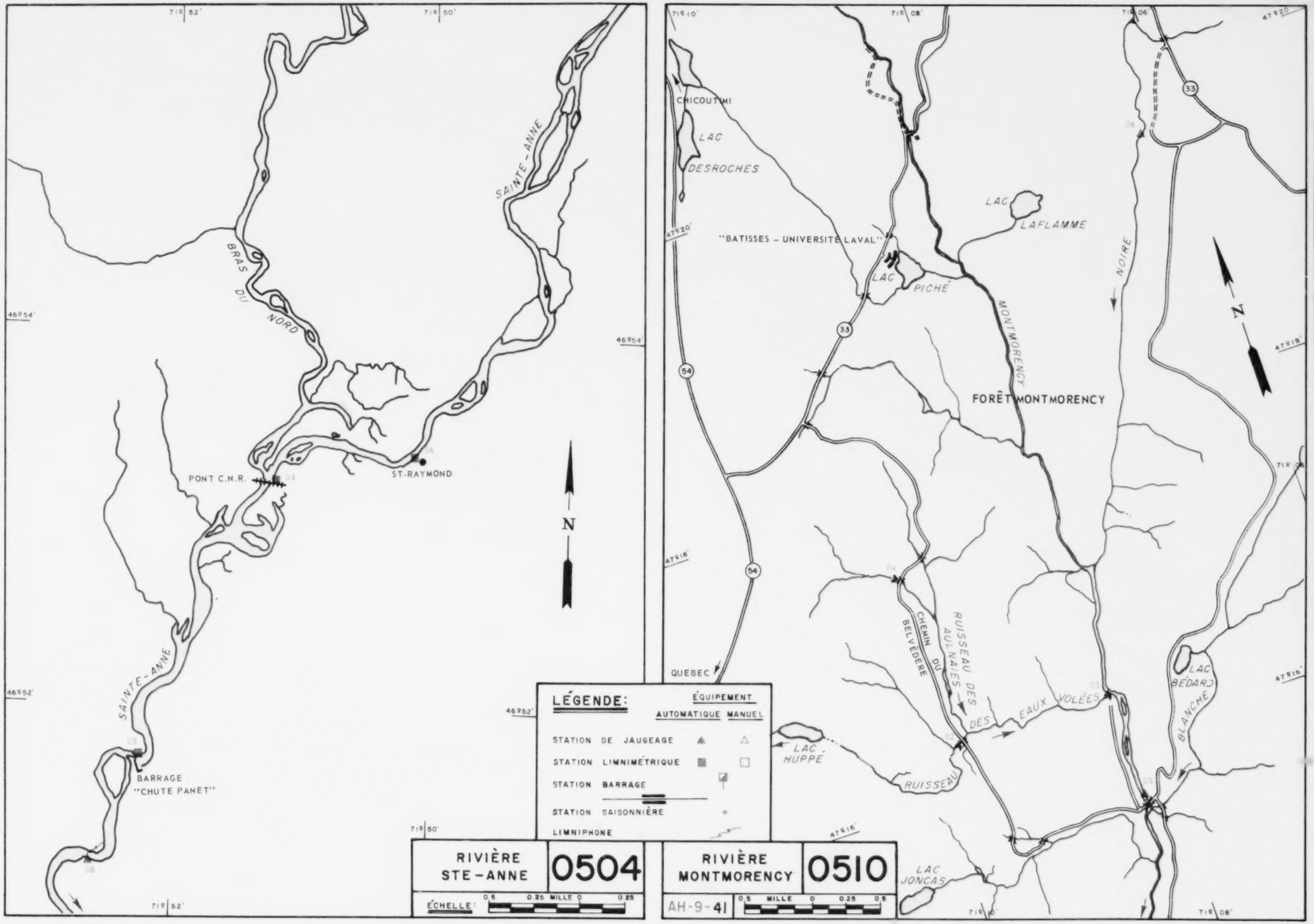
RÉGION HYDROGRAPHIQUE 04

LÉGENDE :

	ÉQUIPEMENT AUTOMATIQUE	ÉQUIPEMENT MANUEL
STATION DE JAUGEAGE	▲	△
STATION LIMNIMÉTRIQUE	■	□
STATION BARRAGE		
STATION SAISONNIÈRE		
LIMNIPHONE		

AH-9-30

20 10 MILLES 0 10


71°52'
71°50'
46°54'
SAINTE-ANNE
BRAS DU NORD
PONT C.N.R.
ST-RAYMOND
N
SAINTE-ANNE
46°52'
BARRAGE
"CHUTE PANET"
71°10'
71°08'
71°06'
47°20'
CHICOUTIMI
LAC
DESROCHES
"BATISSES - UNIVERSITE LAVAL"
LAC
LAFLAMME
LAC
PICHÉ
MONTMORENCY
NOIRE
33
54
FORÊT MONTMORENCY
47°18'
QUÉBEC
CHEMIN DU BELVÉDÈRE
RUISSEAU DES AULNAIES
DES EAUX VOLÉES
LAC BÉDARD
BLANCHE
LAC HUPPÉ
RUISSEAU
LAC JONCAS
47°16'
LÉGENDE:
ÉQUIPEMENT
AUTOMATIQUE MANUEL
STATION DE JAUGEAGE
STATION LIMNIMÉTRIQUE
STATION BARRAGE
STATION SAISONNIÈRE
LIMNIPHONE
RIVIÈRE STE-ANNE 0504
ÉCHELLE: 0.5 0.25 MILLE 0 0.25
RIVIÈRE MONTMORENCY 0510
AH-9-41
0.5 MILLE 0 0.25 0.5

VOIR AGRANDISSEMENT

LAC SAINT - JEAN
SAGUENAY
TADOUSSAC
RÉSERVOIR GOUIN
SAINT-MAURICE
LAC BLANC
LA TRENCHE
LA CROCHE
MANOUANE
VERMILLON
LAC FLAMAND
LAC KEMPT
LA TUQUE
AUX RATS
MÉKINAC
MATAWIN
RÉSERVOIR MATAWIN
LAC SOURIS
SHAWINIGAN
LAC SACACOMIE
DU LOUP
TROIS-RIVIÈRES
MASKINONGÉ
LOUISEVILLE
LAC SAINT-PIERRE
L'ASSOMPTION
NOIRE
LAC OUAREAU
OUAREAU
JOLIETTE
DE L'ACHIGAN
REPENTIGNY
BATISCAN
DES ENVIES
SAINT-MAURICE
BATISCAN
NOIRE
SAINTE-ANNE
CAP-DE-LA-MADELEINE
DONNACONA
ST-RAYMOND
LAC ST-JOSEPH
QUÉBEC
SAINT CHARLES
ÎLE D'ORLÉANS
LAC JACQUES-CARTIER
JACQUES-CARTIER
MONTMORENCY
DES NEIGES
SAINTE-ANNE DU NORD
LAC À JACK
MALBAIE
LA MALBAIE
GOUFFRE
BAIE ST-PAUL
ÎLE AUX COUDRES

N

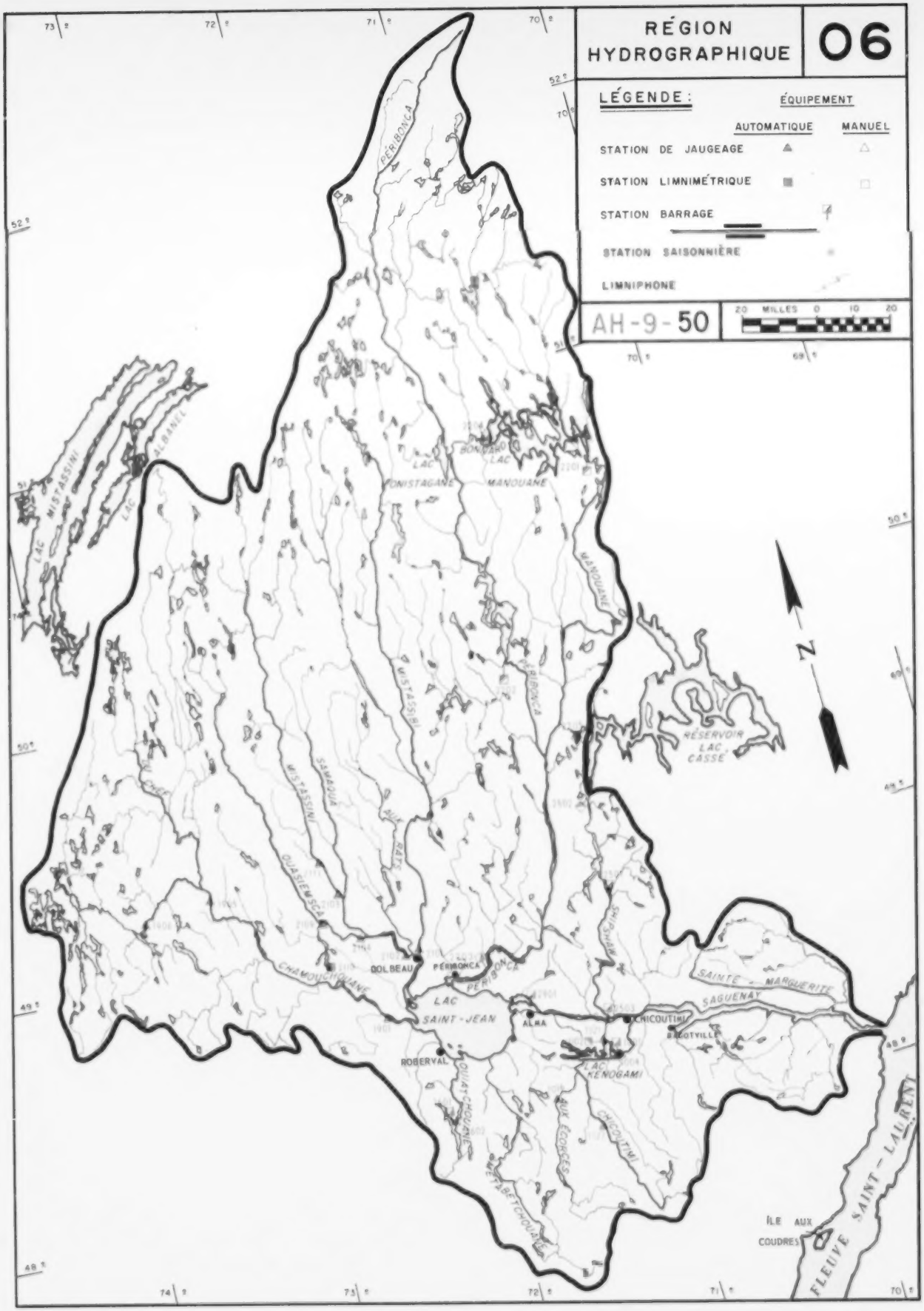
RÉGION HYDROGRAPHIQUE	05

LÉGENDE :

	ÉQUIPEMENT AUTOMATIQUE	MANUEL
STATION DE JAUGEAGE	▲	△
STATION LIMNIMÉTRIQUE	■	□
STATION BARRAGE		
STATION SAISONNIÈRE		
LIMNIPHONE		

AH - 9 - 40

20 10 MILLES 0 10


RÉGION HYDROGRAPHIQUE
06
LÉGENDE :
ÉQUIPEMENT
AUTOMATIQUE
MANUEL
STATION DE JAUGEAGE
STATION LIMNIMÉTRIQUE
STATION BARRAGE
STATION SAISONNIÈRE
LIMNIPHONE
AH-9-50
20 MILLES 0 10 20
N
LAC MISTASSINI
LAC ALBANEL
LAC ONISTAGANE
LAC MANOUANE
RÉSERVOIR LAC CASSE
RIVIÈRE MISTASSINI
RIVIÈRE PÉRIBONCA
RIVIÈRE MANOUANE
RIVIÈRE SEMAQUA
RIVIÈRE CHAMOUCHOUANE
RIVIÈRE ASHUAPMUSHUAN
RIVIÈRE PÉRIBONCA
RIVIÈRE OUIATCHOUAN
RIVIÈRE AUX ÉCORCES
RIVIÈRE METABETCHOUANE
RIVIÈRE CHICOUTIMI
RIVIÈRE SAGUENAY
RIVIÈRE SAINTE-MARGUERITE
LAC SAINT-JEAN
LAC KÉNOGAMI
ROBERVAL
ALMA
CHICOUTIMI
BAGOTVILLE
DOLBEAU
PÉRIBONCA
ÎLE AUX COUDRES
FLEUVE SAINT-LAURENT

LAC CANIAPISCAU
LAC MICHIKAMAU
LAC MELVILLE
CHUTE CHURCHILL
HAMILTON
LAC NABUSHI
LAC SHABOGAMO
LAC ACHOUANIPI
LAC MINIPI
LAC PRÛLÉ
BLANC-SABLON
DÉTROIT DE BELLE ISLE
GAGNON
LAC PLETIPI
MUSQUARO
HART JAUNE
SAINTE MARGUERITE
MUSKIE
LAC MABPIE
RÉSERVOIR MANICOUAGAN
LAC MANOUANE
LABRIEVILLE
RÉSERVOIR LAC CASSE
BAIE-COMEAU
FORESTVILLE
SAGUENAY
FLEUVE SAINT-LAURENT
SEPT-ÎLES
HAVRE-ST-PIERRE
HATASHOUAN
ÎLE D'ANTICOSTI
GOLFE SAINT-LAURENT
BAIE DES CHALEURS
TABATIÈRE
TERRE-NEUVE
N

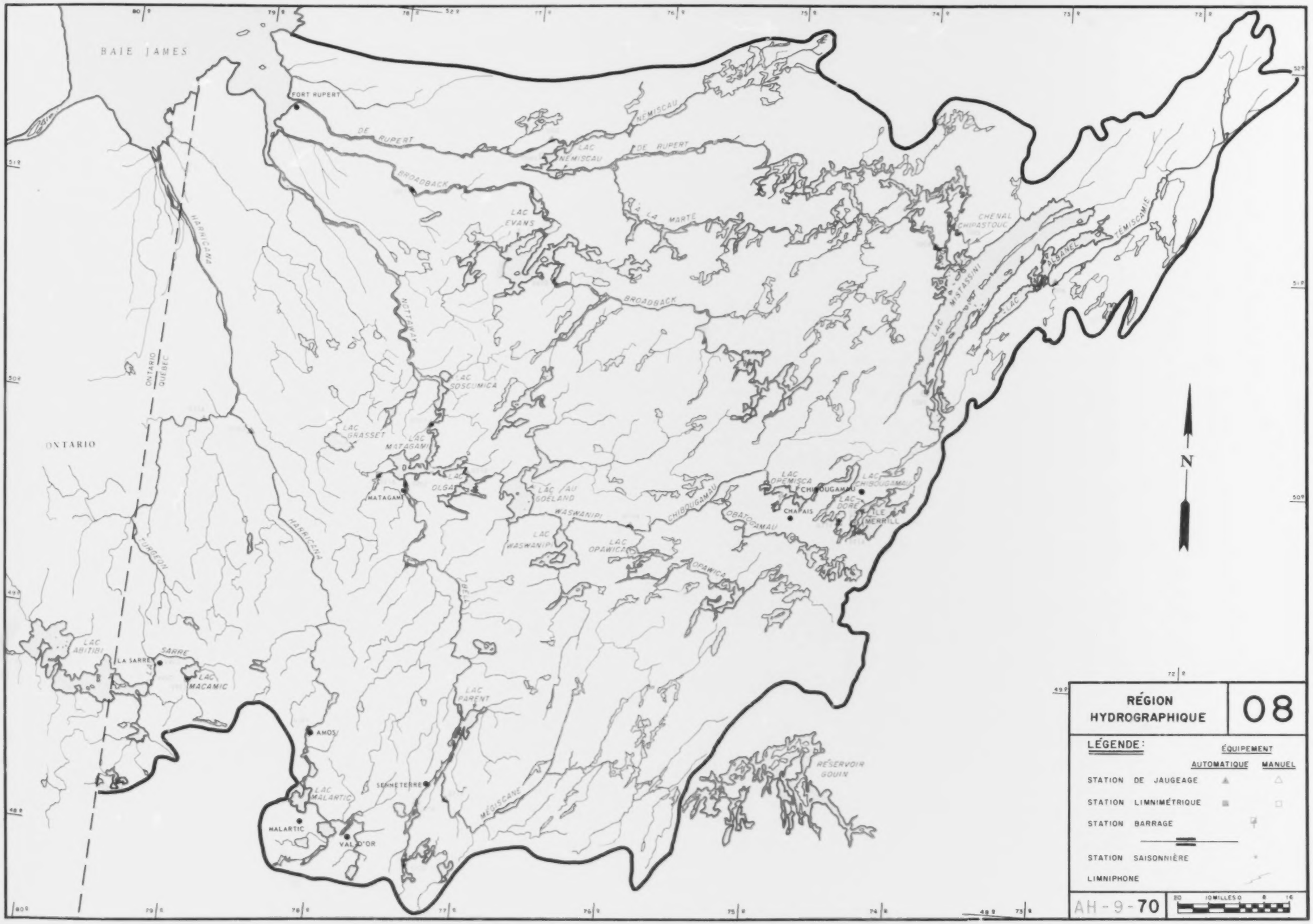
RÉGION HYDROGRAPHIQUE 07

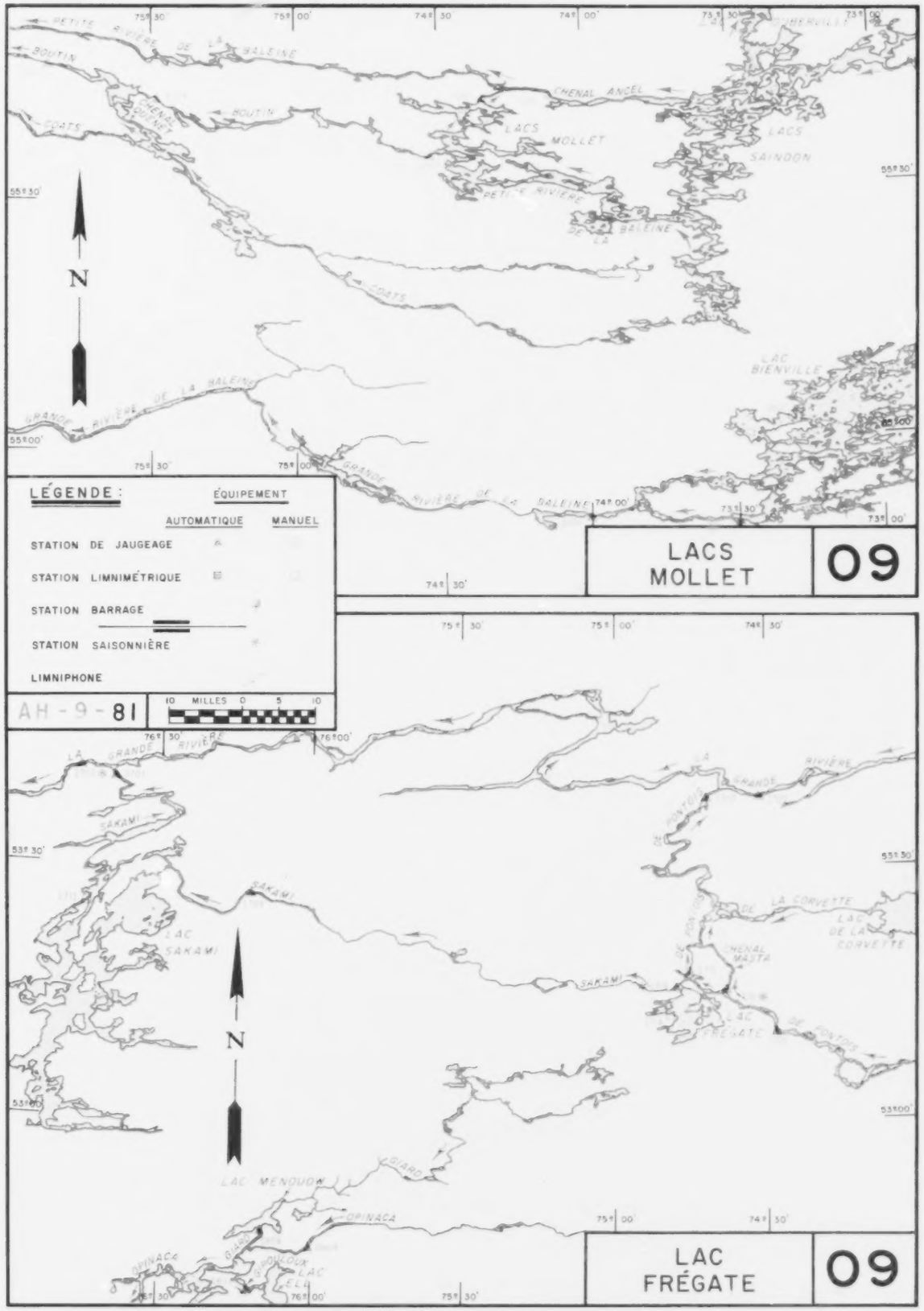
LÉGENDE :

	ÉQUIPEMENT AUTOMATIQUE	ÉQUIPEMENT MANUEL
STATION DE JAUGEAGE	▲	△
STATION LIMNIMÉTRIQUE	■	□
STATION BARRAGE		
STATION SAISONNIÈRE		
LIMNIPHONE		

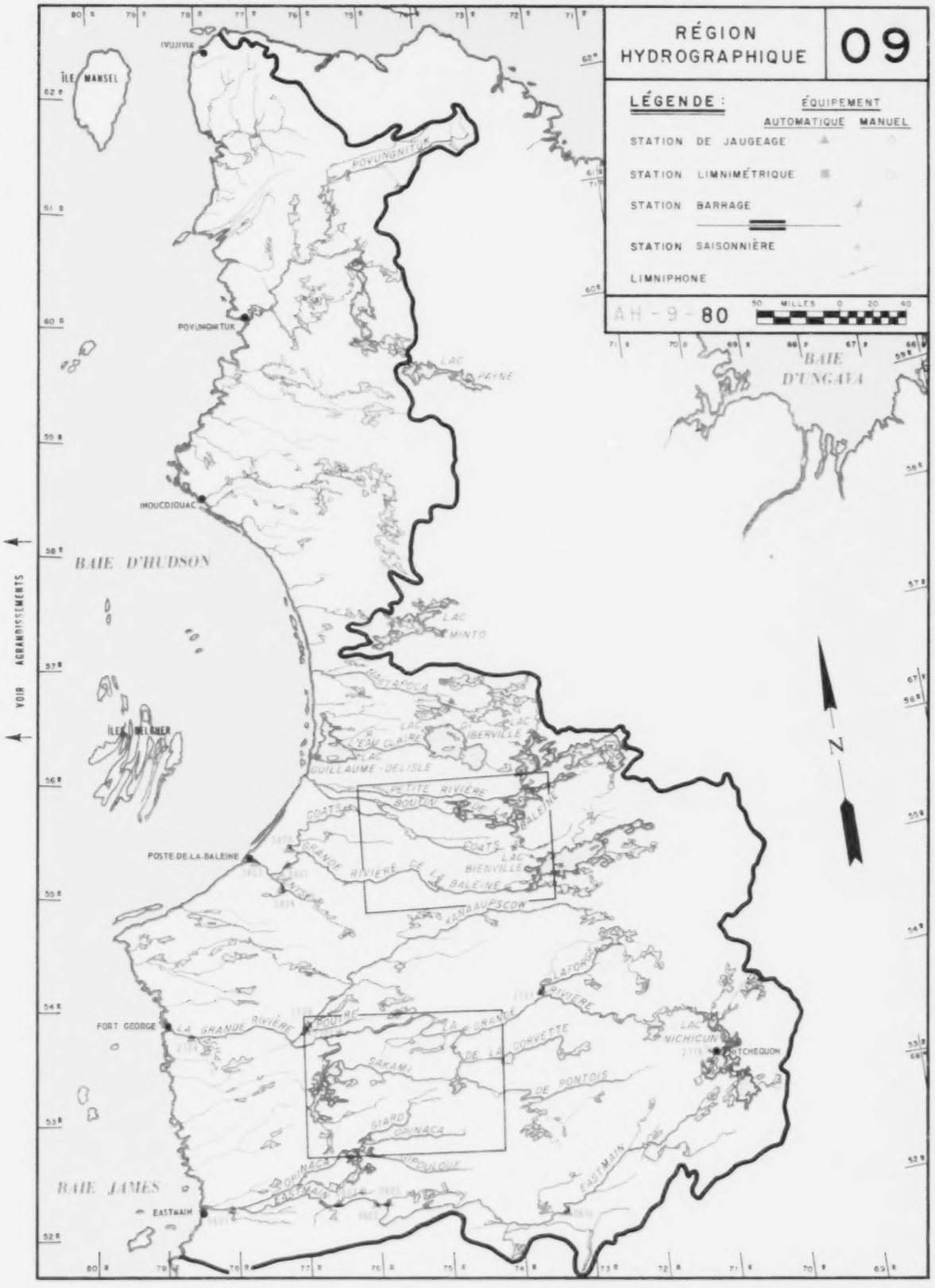
AH-9-60

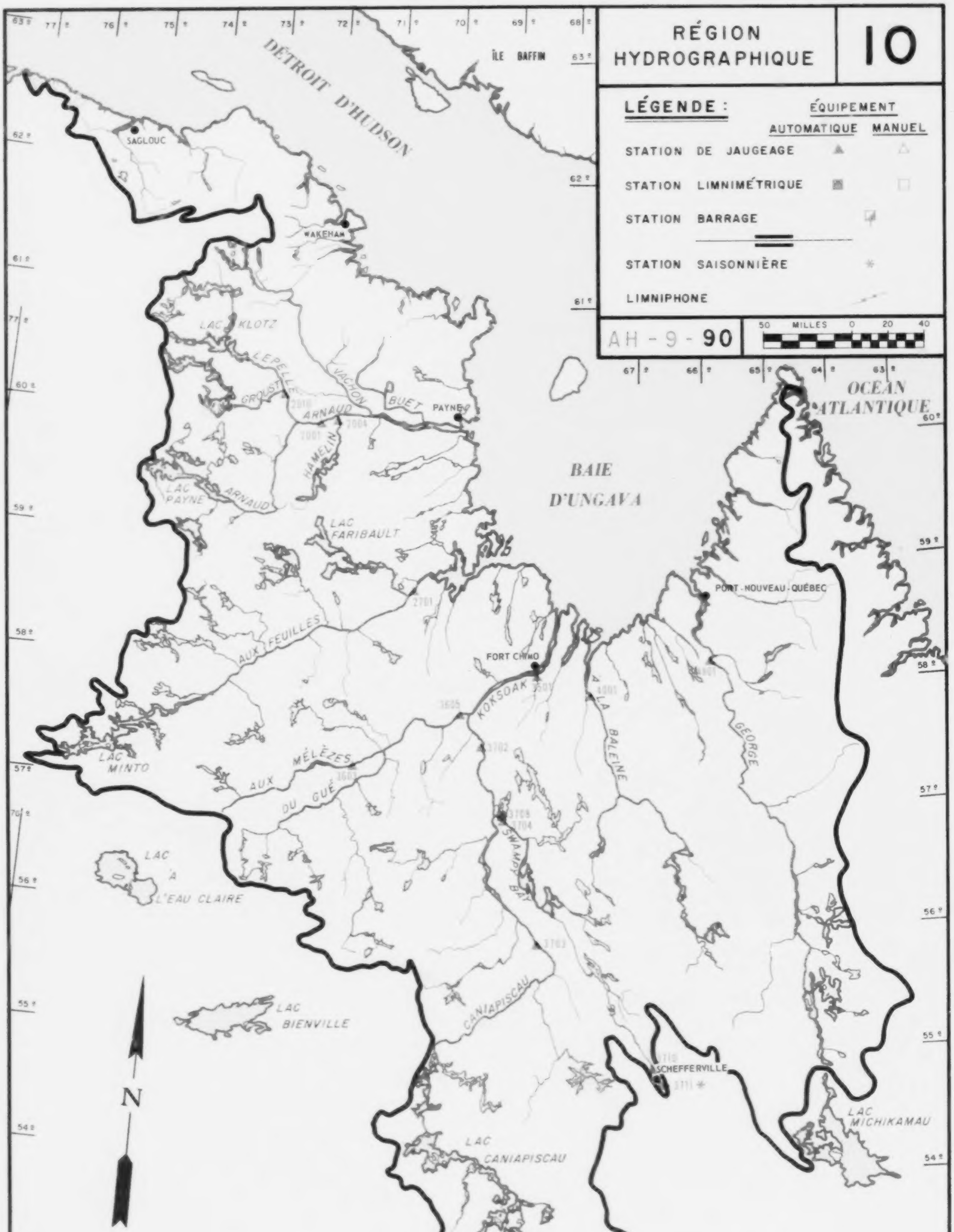
40 20 MILLES 0 10 20

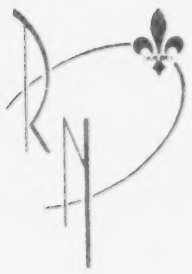

BAIE JAMES
FORT RUPERT
DE RUPERT
NEMISCAU
LAC NEMISCAU
BROADBACK
LAC EVANS
LA MARTE
CHENAL CHIPASTOUC
TEMISCAMIE
LAC MISTASSINI
HARRICANA
NOTTAWAY
BROADBACK
ONTARIO
QUÉBEC
LAC SOSCUMICA
LAC GRASSET
LAC MATAGAMI
MATAGAMI
OLGA
LAC GOÉLAND
WASWANIPI
CHIBOUGAMAU
OBATOGAMAU
LAC OPEMISCA
CHIBOUGAMAU
CHAPAIS
LAC DORÉ
ILE MERRILL
LAC WASWANIPI
LAC OPAWICA
OPAWICA
TURGEON
HARRICANA
LAC ABITIBI
LA SARRE
SARRE
LAC MACAMIC
LAC PARENT
AMOS
SENNETERRE
LAC MALARTIC
MALARTIC
VAL D'OR
MÉGISCANE
RÉSERVOIR GOUIN
N
RÉGION HYDROGRAPHIQUE
08
LÉGENDE:
ÉQUIPEMENT
AUTOMATIQUE
MANUEL
STATION DE JAUGEAGE
STATION LIMNIMÉTRIQUE
STATION BARRAGE
STATION SAISONNIÈRE
LIMNIPHONE
AH-9-70
20 10 MILLES 0 8 16



VOIR AGRANDISSEMENTS




RÉGION HYDROGRAPHIQUE
10
LÉGENDE :
ÉQUIPEMENT
AUTOMATIQUE
MANUEL
STATION DE JAUGEAGE
STATION LIMNIMÉTRIQUE
STATION BARRAGE
STATION SAISONNIÈRE
LIMNIPHONE
AH - 9 - 90
MILLES
DÉTROIT D'HUDSON
ÎLE BAFFIN
SAGLOUC
WAKEHAM
LAC KLOTZ
LEPELLE
GROUSTLE
VACHON
BUET
PAYNE
ARNAUD
HAMELIN
LAC PAYNE
LAC FARIBAULT
BAIE D'UNGAVA
OCEAN ATLANTIQUE
PORT-NOUVEAU-QUÉBEC
AUX FEUILLES
FORT CHIMO
KOKSOAK
À LA BALEINE
GEORGE
LAC MINTO
AUX MÉLÈZES
DU GUÉ
SWAMPY BAY
LAC À L'EAU CLAIRE
CANIAPISCAU
LAC BIENVILLE
SCHEFFERVILLE
LAC MICHIKAMAU
LAC CANIAPISCAU
LAC NICHICUN
N



PRIX: $2.00

ROCH LEFEBVRE, ÉDITEUR OFFICIEL DU QUÉBEC